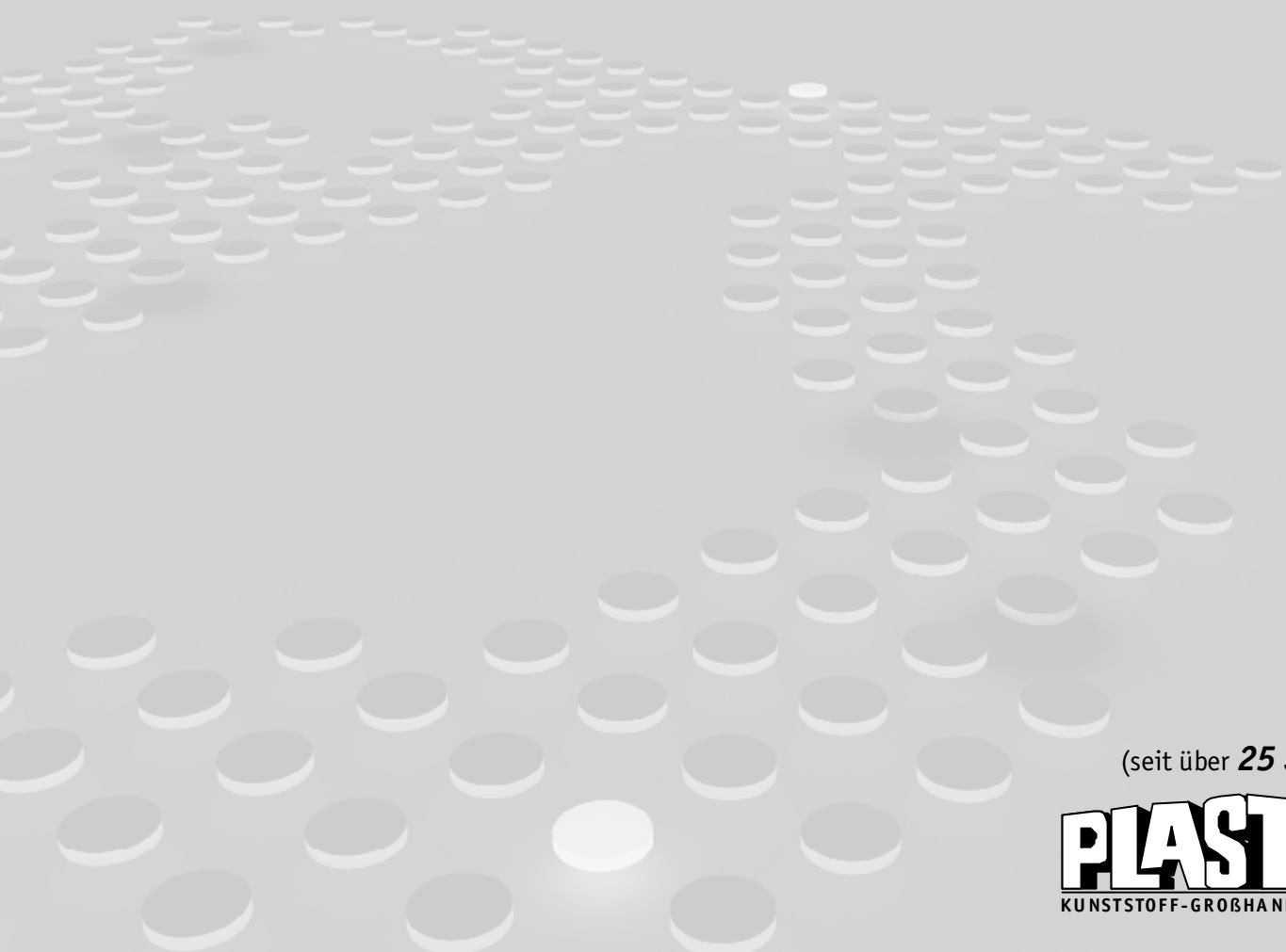


Industriekunststoffe

Lieferprogramm 2004/05



(seit über 25 Jahren)

PLASTICO
KUNSTSTOFF-GROßHANDELS-VERTRIEB

Lieferprogramm Industriekunststoffe

1. Platten

Seite



PVC-U normal schlagzäh	2
PVC erhöht schlagzäh	3
PVC erhöht schlagzäh, Tiefziehqualität	3
PVC transparent	4
PP	5
PE	6
PE 500	7
PE 1000	8
PA 6 extrudiert	9, 10
PA 6 Guss	11
PA 6.6	12, 13
POM	14
PTFE	15
PET-G	16
Plexiglas extrudiert farblos	17
Plexiglas gegossen farblos	18
Makrolon GP (Polycarbonat) farblos	19
Makrolon multi UV (Polycarbonat) farblos	20
Kömatex (PVC-Freischaumplatten)	21
Kömacel (PVC-Integral-Hartschaumplatten)	22

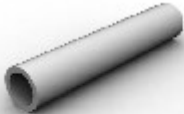
2. Vollstäbe

Seite



PVC	23
PP	24
PE	25
PE 1000	26
POM	27
PA 6 extrudiert	28
PA 6 Guss	29, 30
PA 6.6	31
PTFE	32
PEEK	33
PPE	34
PC	35

Lieferprogramm Industriekunststoffe

3. Hohlstäbe + Rohre		Seite
	PA 6 extrudiert	36
	Plexiglas gegossen	37
	Plexiglas extrudiert	38
	POM	39, 40
4. Klebstoffe, Zubehör		
	Klebstoffe, Zubehör	41
5. Verarbeitung		
	Verarbeitung von Kunststoffen	42
6. Übersicht		
	Eigenschaften von Kunststoffen	43, 44

Leistungsstark, schnell und zukunftsorientiert

Plastico Bohner GmbH - Ihr Lieferant für Kunststoffhalbzeuge



Unser Service - Ihr Vorteil

Seit über 25 Jahren beliefert Plastico Bohner GmbH Industriebetriebe und Kunststoffhändler mit hochwertigen Kunststoffhalbzeugen.

Am Standort Mochenwangen halten wir im Moment auf ca. 3.000 qm Lagerfläche Ware zum Abruf bereit.

Mit eigenem Fuhrpark und schnellem Lieferservice tragen wir zur reibungslosen Auftragsabwicklung unserer Kunden bei und stehen Ihnen mit unserem Know-How bei technischen Fragen gerne zur Seite.

Umfangreiches Sortiment

Trotz umfangreicher Lagerhaltung kann es sein, dass wir ein Material nicht vorrätig haben. Durch die Mitgliedschaft unseres Unternehmens im **EVDK** (Einkaufsverband deutscher Kunststoffhändler) haben wir Zugriff auf ein sehr umfangreiches Lagerprogramm und somit die beste Voraussetzung um Ihnen Ihren Materialwunsch innerhalb kürzester Zeit zu erfüllen.

Kunststoffbearbeitung

- Einzelzuschnitte / Zuschnittserien
- Kantteile
- Frästeile
- Kanten polieren, 45° fasen, entgraten
- Laser- und Wasserstrahlschneiden

Impressum:

Plastico Bohner GmbH
Kunststoff Großhandels Vertrieb
An der Eisenbahn 14

D-88284 Mochenwangen

Tel. 07502 / 697
Fax 07502 / 46 82
Email: info@plastico-bohner.de

Geschäftsführer: Hans-Peter Bohner

© 2004 Plastico Bohner GmbH









Im Internet: <http://www.plastico-bohner.de>



Platten

PVC-U (Polyvinylchlorid) normal schlagzäh

Dicke	2000 x 1000 mm	lieferbare Farben		
[mm]	[kg/Stück]			
1,0	2,8	x		x
1,5	4,3	x	x	x
2,0	5,7		x	x
3,0	8,5	x	x	x
4,0	11,4	x	x	x
5,0	14,2	x	x	x
6,0	17,0	x	x	x
7,0	19,9		x	
8,0	22,7	x	x	x
10,0	28,4	x	x	x
12,0	34,1		x	
15,0	42,6		x	
20,0	56,8		x	
25,0	71,0		x	
30,0	85,2		x	
35,0	99,4		x	
40,0	113,6		x	
50,0	142,0		x	

Dicke	2000 x 1000 mm	lieferbare Farben		
[mm]	[kg/Stück]			
2,0	12,8	x	x	x
3,0	19,2	x	x	x
4,0	25,6	x	x	x
5,0	32,0	x	x	x
6,0	38,3	x	x	x
7,0	44,7		x	
8,0	51,1		x	
10,0	63,9		x	
12,0	76,7		x	
15,0	95,9		x	
20,0	127,8		x	
25,0	159,8		x	
30,0	191,7		x	

 = hellgrau ähnlich RAL 7035
 = dunkelgrau ähnlich RAL 7011
 = weiß

Weitere Qualitäten erhältlich:
PVC speziell für den Druckbereich

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PVC-U (U=unplasticized, weichmacherfrei)

Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit gegen viele Säuren, Laugen und Salzlösungen
- glatte Oberfläche
- für den Außeneinsatz weitgehend stabilisiert
- sehr gute elektrische Isoliereigenschaft
- niedriger thermischer Längenausdehnungskoeffizient
- geringe Wasseraufnahme
- universelle Anwendung

Dauertemperatur:
bis ± 0 °C bis + 60 °C

Verarbeitung:
schweiß- und klebbar, einfach spanend bearbeitbar, gut warmverformbar, ausreichend gut tiefziehfähig, lackierbar, bedruckbar, bis 3 mm stanzbar.

Anwendungsgebiete:

- Maschinen-, Apparate- und Gerätebau
- Galvanotechnik
- Elektrotechnik
- Baugewerbe
- Werbesektor

Anwendungsbeispiele:

- Beizanlagen
- Schaltschränke
- Schilder
- **Hinweis:** Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



PVC (Polyvinylchlorid hart) erhöht schlagzäh

<p>PVC, erhöht schlagzäh PVC, erhöht schlagzäh und Tiefziehqualität</p>
<p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> · hohe Steifigkeit · hohe chemische Widerstandsfähigkeit · witterungsstabil · niedriger thermischer Längenausdehnungskoeffizient · hervorragende elektrische Isoliereigenschaften · geringe Wasseraufnahme · universelle Anwendung · Dauertemperatur: -20 °C bis + 60 °C · Verarbeitung: spanend bearbeitbar schweiß- und klebbar, warmverformbar, bedruckbar, einfach, vakuumtiefziehfähig, bis 3 mm stanzbar.
<p>Anwendungsgebiete:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Baugewerbe · Apparate-, Geräte- und Maschinenbau · Elektrosektor · Werbesektor
<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Platten für Sichtbeton · Schallschutzwände · Deckenverkleidungen · Fassadenelemente · Absauganlagen · Maschinenabdeckungen · Schalt- u. Zäblerschränke · Schilder · tiefgezogene verformte Teile <p>· Hinweis: Andere Maße Anfrage.</p>

Dicke	hellgrau	hellgrau
	2000 x 1000 mm	3000 x 1500 mm
[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
2,0	5,7	
3,0	8,5	19,2
4,0	11,4	25,6
5,0	14,2	32,0
6,0	17,0	38,3
8,0	22,7	51,1
10,0	28,4	63,9
12,0	34,1	
15,0	42,6	
20,0	56,8	
25,0	71,0	
30,0	85,2	

PVC (hart), erhöht schlagzäh und Tiefziehqualität

Dicke	2000 x 1000 mm	lieferbare Farben
	[mm]	[kg/Stück]
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1,0	2,8	x x x x
1,5	4,3	x x x x
2,0	5,7	x x x x x x
3,0	8,5	x x x x x x x
4,0	11,4	x x x x x x x
5,0	14,2	x x x x x x x
6,0	17,0	x x x x x x x
8,0	22,7	x x x x x x x
10,0	28,4	x x x x x x x

Dicke	3050 x 1500 mm	lieferbare Farben
	[mm]	[kg/Stück]
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2,0	12,8	x
3,0	19,2	x x
4,0	25,6	x x
5,0	32,0	x
6,0	38,3	x

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

PVC (Polyvinylchlorid transparent)



Dicke	transparent 2000 x 1000 mm	transparent 3000 x 1500 mm
[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
0,8	2,2	
1,0	2,7	
1,5	4,1	
2,0	5,5	12,3
3,0	8,2	18,5
4,0	11,0	24,7
5,0	13,7	30,8
6,0	16,4	37,0
8,0	21,9	
10,0	27,4	
12,0	32,9	
15,0	41,1	

Die Lichtdurchlässigkeit beträgt je nach Dicke der Platten bis zu 88 %.

Weitere Qualitäten erhältlich:
 PVC-Glas für Lebensmittelindustrie
 PVC Glas mit höherer Zähigkeit

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PVC
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Steifigkeit und Formbeständigkeit · gute chemische Widerstandsfähigkeit · hohe Lichtdurchlässigkeit und Transparenz · hervorragende elektrische Isoliereigenschaften · Dauertemperatur: bis ± 0 °C bis + 60 °C · Verarbeitung: schweiß- und klebbar, einfach spanend bearbeitbar, gut warmverformbar, ausreichend gut tiefziehfähig lackierbar, bedruckbar, bis 3 mm stanzbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinen- und Anlagenbau · chemischer Apparatebau · Leuchtreklame · Werbesektor
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Verkleidungen · Tiefziehteile · Deckenverkleidungen · Schaufenstergestaltung · Displays · Schalt- u. Zäblerschränke · Schilder · Lampenschirme · Trennwände · Bühnendekorationen
<ul style="list-style-type: none"> · Hinweis: Andere Maße und Qualitäten auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



PP (Polypropylen) extrudiert

PP-H (Homopolymerisat)	Dicke	grau 2000 x 1000 mm	natur 2000 x 1000 mm	grau 3000 x 1500 mm	natur 3000 x 1500 mm
	[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> · höhere Steifigkeit, Härte und Festigkeit gegenüber PE · gute elektrische Isoliereigenschaften · gute chemische Beständigkeit · hohe Wärmebeständigkeit · sehr geringe Wasseraufnahme · lebensmittelzulässig · niedriges spezifisches Gewicht · Dauertemperatur: ± 0 °C bis + 80 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, schweißbar, warmverformbar 	0,8	1,5			
	1,0	1,8	1,8		
	1,5	2,7	2,7		
	2,0	3,6	3,6	8,2	8,1
	3,0	5,5	5,4	12,3	12,2
	4,0	7,3	7,2	16,4	16,2
	5,0	9,1	9,0	20,5	20,3
	6,0	10,9	10,8	24,6	24,3
	8,0	14,6	14,4	32,8	32,4
	10,0	18,2	18,0	40,9	40,5
	12,0	21,8	21,6	49,1	48,6
	15,0	27,3	27,0	61,4	60,8
	20,0	36,4	36,0	81,9	81,0
	25,0	45,5	45,0	102,4	101,3
	30,0	54,6	54,0	122,9	
35,0	63,7	63,0			
40,0	72,8	72,0			
50,0	91,0				
Anwendungsgebiete: <ul style="list-style-type: none"> · Apparate-, Geräte- und Maschinenbau · Lebensmittelsektor und Pharmazie · Baugewerbe · Lagertechnik · Behälterbau · Laborbau 					
Anwendungsbeispiele: <ul style="list-style-type: none"> · Auffangwannen · Batteriezellen · Betonformen · Verpackungselemente · Formen für Lebensmittel · Prothesen und Orthesen <p>· Hinweis: Andere Maße Anfrage.</p>					
Weitere Qualitäten erhältlich: PP gepresst / stangengepresst, PP stretchkaschiert, PP für Stanzunterlagen, PP weiß und PP weiß antistatisch PPs schwer entflammbar, PP-EL elektrisch leitfähig, PP für prüfzeichenpflichtige Behälter					
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!					

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

PE (Polyethylen) extrudiert



Dicke	schwarz	natur	schwarz	natur
	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	3000 x 1500 mm	3000 x 1500 mm
[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
0,8	1,5			
1,0	1,9	1,9		
1,5	2,9	2,8		
2,0	3,8	3,8	8,6	8,5
3,0	5,7	5,7	12,8	12,8
4,0	7,6	7,6	17,1	17,0
5,0	9,5	9,5	21,4	21,3
6,0	11,4	11,3	25,7	25,5
8,0	15,2	15,1	34,2	34,0
10,0	19,0	18,9	42,8	42,5
12,0	22,8	22,7	51,3	51,0
15,0	28,5	28,4	64,1	63,8
20,0	38,0	37,8	85,5	85,1
25,0	47,5	47,3	106,9	
30,0	57,0	56,7	128,3	
35,0	66,5			
40,0	76,0			
50,0	95,0			

Dicke	schwarz	
	2000 x 1000 mm	
[mm]	[kg/Stück]	
6,0	45,6	
8,0	60,8	
10,0	76,0	
12,0	91,2	
15,0	114,0	
20,0	152,0	
25,0	190,0	
30,0	228,0	
35,0	266,0	
40,0	304,0	
50,0	380,0	

Weitere Qualitäten erhältlich:
 PE gepresst,
 PE gehobelt,
 PE elektrisch leitfähig,
 PE für prüfzeichenpflichtigen Behälterbau

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

PE
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Zähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen · sehr gute elektrische Isoliereigenschaften · hohe chemische Widerstandsfähigkeit · gute Gleiteigenschaften · verschleißhemmend · lebensmittelzulässig · sehr geringe Wasseraufnahme · antiadhäsiv, somit kein Verkrusten · niedriges spezifisches Gewicht · hohe Korrosionsbeständigkeit · Dauertemperatur: - 50 °C bis + 70 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, schweißbar, warmverformbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Apparate-, Geräte- und Maschinenbau · Baugewerbe · Lebensmittelsektor und Pharmazie · Lagertechnik · Fahrzeugbau
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Auffangwannen · Batteriezellen · Einschaltungen · Formen für Lebensmittel · Prothesen, Orthesen · Transportpaletten <p>· Hinweis: Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.</p>

Platten



PE 500 (Polyethylen) extrudiert natur

PE 500
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Schlag- und Kerbschlagzähigkeit · lebensmittelzulässig · hervorragendes Langzeitverhalten · keine Wasseraufnahme · gute Widerstandsfähigkeit gegen Spannungsrisse · sehr gute elektrische und dielektrische Eigenschaften · gute Gleiteigenschaften, verhindert Anbackung · sehr geringer Verschleiß · hohe Zähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen · Einsatzfähigkeit auch bei sehr tiefen Temperaturen · Dauertemperatur: -100 °C bis + 65 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, schweißbar.
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinenbau · chemischer Apparatebau und Galvanotechnik · Schüttgutanlagen · Lebensmittel- und Verpackungsindustrie · Sport- und Freizeitbereich
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Abriebschutzleisten · Dosierpumpen · Auskleidung von Förderrinnen · Rodelbahnen
Hinweis: Andere Maße auf Anfrage.

Dicke	natur 2000 x 1000 mm	natur 3000 x 1500 mm
	[mm]	[kg/Stück]
3,0	5,7	
4,0	7,6	17,1
5,0	9,5	21,4
6,0	11,4	25,7
8,0	15,2	34,2
10,0	19,0	42,8
12,0	22,8	
15,0	28,5	
20,0	38,0	

PE 500 (Polyethylen) gepresst

Dicke	natur 2000 x 1000 mm
	[mm]
10,0	19,0
12,0	22,8
15,0	28,5
20,0	38,0
25,0	47,5
30,0	57,0
35,0	66,5
40,0	76,0
50,0	95,0
60,0	114,0
70,0	133,0
80,0	152,0

Weitere Qualitäten erhältlich:

PE 500 Regenerat
PE 500 antistatisch
PE 500 konfetti

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Platten

PE 1000 (Polyethylen) gepresst

Dicke	natur 2000 x 1000 mm
[mm]	[kg/Stück]
10,0	18,8
12,0	22,6
15,0	28,2
20,0	37,6
25,0	47,0
30,0	56,4
35,0	65,8
40,0	75,2
50,0	94,0
60,0	112,8
70,0	131,6
80,0	150,4

PE 1000

Eigenschaften:

- höchste Verschleißfestigkeit
- höchste Kerbschlagzähigkeit auch bei tiefsten Temperaturen
- Lebensmittelzulässigkeit
- hervorragendes Langzeitverhalten
- keine Wasseraufnahme
- gute Widerstandsfähigkeit gegen Spannungsrisse
- sehr gute elektrische und dielektrische Eigenschaften
- beste Gleiteigenschaften, verhindert Anbackung
- Einsatzfähigkeit auch bei sehr tiefen Temperaturen
- **Dauertemperatur:**
- 260 °C bis + 70 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung, schweißbar.

Anwendungsgebiete:

- Maschinenbau
- chemischer Apparatebau und Galvanotechnik
- Schüttgutanlagen
- Lebensmittel- und Verpackungsindustrie

Anwendungsbeispiele:

- Abriebschutzleisten
- Auskleidung von Förderrinnen

Hinweis:

Andere Maße und Farben auf Anfrage.

PE 1000 (Polyethylen) gehobelt

Dicke	natur 2000 x 1000 mm	grün 2000 x 1000 mm
[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
10,0	18,8	
12,0	22,6	
15,0	28,2	28,2
20,0	37,6	37,6
25,0	47,0	47,0
30,0	56,4	56,4
35,0		65,8
40,0	75,2	75,2
50,0	94,0	94,0

Weitere Qualitäten erhältlich:

PE 1000 gespalten (1-8 mm Dicke)
 PE 1000 in gehobelter Ausführung
 PE 1000 gepresst für Schneidunterlagen
 PE 1000 antistatisch
 PE 1000 Regenerat (z.B. Konfetti)

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



PA 6 (Polyamid) extrudiert natur

PA 6
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte · gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen · hohe thermische Beständigkeit · geringe Wärmeausdehnung · sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen · gute Ermüdungsfestigkeit · hoher Verschleißwiderstand · günstiges Gleitreibverhalten · gute elektrische Isoliereigenschaften · hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlung · Dauertemperatur: - 40 °C bis + 85 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, klebbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinen- und Anlagenbau
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Führungsleisten · Abstreifer · Gleitleisten · stoß- und schwingungsdämpfende Elemente
Hinweis: Andere Maße auf Anfrage.

Dicke	natur 1000 x 1000 mm	natur 2000 x 1000 mm	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
0,3	0,40	0,40	- 0,02	+ 0,08
0,5	0,63	0,63	- 0,02	+ 0,08
0,8	0,99	0,99	- 0,05	+ 0,10
1,0	1,17	1,17	- 0,10	+ 0,10
1,5	1,76	1,76	- 0,15	+ 0,15
2,0	2,35	2,35	- 0,15	+ 0,15
2,5	2,94	2,94	- 0,15	+ 0,15
3,0	3,52	3,52	- 0,20	+ 0,20
4,0	4,70	4,70	- 0,20	+ 0,20
5,0	5,87	5,87	- 0,25	+ 0,25
6,0	7,05	7,05	- 0,25	+ 0,25
8,0	10,13	10,13	- 0,25	+ 0,90

Breitentoleranz	bei 1000 mm:	± 0 mm bis + 40 mm
Längentoleranz	bei 1000 mm:	± 0 mm bis + 30 mm
	bei 2000 mm:	± 0 mm bis + 60 mm

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

PA 6 (Polyamid) extrudiert



Dicke	natur 500 mm	schwarz 500 mm	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
10,0	6,30	6,30	+ 0,2	+ 1,1
12,0	7,70	7,70	+ 0,3	+ 1,5
15,0	9,00	9,00	+ 0,3	+ 1,5
20,0	12,40	12,40	+ 0,3	+ 1,5
25,0	14,90	14,90	+ 0,3	+ 1,5
30,0	18,70	18,70	+ 0,5	+ 2,5
35,0	21,50	21,50	+ 0,5	+ 2,5
40,0	24,70	24,70	+ 0,5	+ 2,5
45,0	27,30	27,30	+ 0,5	+ 2,5
50,0	30,30	30,30	+ 0,5	+ 2,5
60,0	35,90		+ 0,5	+ 5,0
70,0	42,60		+ 0,5	+ 5,0

Dicke	natur 610 mm	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
10,0	7,80	+ 0,2	+ 1,1
12,0	9,30	+ 0,3	+ 1,5
15,0	11,70	+ 0,3	+ 1,5
20,0	15,40	+ 0,3	+ 1,5
25,0	19,00	+ 0,3	+ 1,5
30,0	23,00	+ 0,5	+ 2,5
35,0	26,80	+ 0,5	+ 2,5
40,0	30,30	+ 0,5	+ 2,5
45,0	34,00	+ 0,5	+ 2,5
50,0	37,60	+ 0,5	+ 2,5
60,0	46,00	+ 0,5	+ 5,0
70,0	52,15	+ 0,5	+ 5,0
80,0	60,70	+ 0,5	+ 5,0
100,0	75,40	+ 0,5	+ 5,0

Standardlängen 1000, 2000 und 3000 mm

Standardbreiten 500 und 610 mm

Breitentoleranz + 6,10 mm bis + 24,4 mm

Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm

bei 2000 mm: ± 0 mm bis + 60 mm

bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm

Weitere Qualitäten erhältlich:

PA 6 mit 30% Glasfaser

PA 6 mit MoS₂-Zusatz

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PA 6

Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- hohe thermische Beständigkeit
- geringe Wärmeausdehnung
- sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen
- gute Ermüdungsfestigkeit
- hoher Verschleißwiderstand
- günstiges Gleitreibverhalten
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlung
- **Dauertemperatur:**
- 40 °C bis + 85 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung, klebbar

Anwendungsgebiete:

- Maschinen- und Anlagenbau

Anwendungsbeispiele:

- Verschleiß- und Führungsleisten
- Abstreifer
- Gleitleisten
- stoß- und schwingungsdämpfende Elemente

Hinweis:

Andere Maße auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



PA 6 (Polyamid) gegossen natur

PA 6 Guss
Eigenschaften:
<p>PA 6 gegossen hat gegenüber PA 6 extrudiert teilweise Vorteile in den physikalischen Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> · höhere Zug- und Druckfestigkeit · höhere Steifigkeit und Härte · spannungsärmer · gute Maßhaltigkeit · gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen · hohe thermische Beständigkeit · geringe Wärmeausdehnung · sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen · gute Ermüdungsfestigkeit · hoher Verschleißwiderstand · günstiges Gleitreibverhalten · gute elektrische Isoliereigenschaften · hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlung · Dauertemperatur: - 40 °C bis + 90 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, klebbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinen- und Anlagenbau
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Führungsleisten · Abstreifer, Gleitleisten · stoß- und schwingungsdämpfende Elemente
Hinweis: Andere Maße auf Anfrage.

Dicke	natur 1000 x 1000 mm	natur 2000 x 1000 mm	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
10,0	13,55	21,10	+ 0,2	+ 1,5
12,0	15,75	31,50	+ 0,3	+ 1,5
16,0	20,80	41,60	+ 0,3	+ 1,5
20,0	26,25	52,50	+ 0,3	+ 1,5
25,0	31,15	62,30	+ 0,3	+ 1,5
30,0	38,75	76,30	+ 0,5	+ 2,5
40,0	50,25	100,50	+ 0,5	+ 2,5
50,0	62,26	124,52	+ 0,5	+ 2,5
60,0	73,50	147,00	+ 0,5	+ 3,5
70,0	86,45	172,90	+ 0,5	+ 5,0
80,0	99,50	199,00	+ 0,5	+ 5,0
90,0	111,25	222,50	+ 0,5	+ 5,0
100,0	123,50	247,00	+ 0,5	+ 5,0

Breitentoleranz	bei 1000 mm:	± 0 mm bis + 40 mm
Längentoleranz	bei 1000 mm:	± 0 mm bis + 30 mm
	bei 2000 mm:	± 0 mm bis + 60 mm

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



PA 6.6 (Polyamid) extrudiert

Dicke	natur 500 mm	schwarz 500 mm	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
8,0	5,30	5,30	+ 0,2	+ 1,1
10,0	6,30	6,30	+ 0,2	+ 1,1
12,0	7,70	7,07	+ 0,3	+ 1,5
15,0	9,00	9,00	+ 0,3	+ 1,5
20,0	12,40	12,40	+ 0,3	+ 1,5
25,0	14,90	14,90	+ 0,3	+ 1,5
30,0	18,70	18,70	+ 0,5	+ 2,5
35,0	21,50		+ 0,5	+ 2,5
40,0	24,70	24,70	+ 0,5	+ 2,5
45,0	27,30		+ 0,5	+ 2,5
50,0	30,30	30,30	+ 0,5	+ 2,5
60,0	35,90		+ 0,5	+ 5,0

Dicke	natur 610 mm	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
10,0	7,80	+ 1,0	+ 1,7
12,0	9,30	+ 1,0	+ 1,7
15,0	11,70	+ 1,2	+ 2,5
20,0	15,40	+ 1,2	+ 2,5
25,0	18,99	+ 1,2	+ 2,5
30,0	23,00	+ 0,5	+ 3,5
35,0	26,45	+ 0,5	+ 2,5
40,0	30,30	+ 0,5	+ 3,5
50,0	37,60	+ 0,5	+ 3,5

Standardlängen 1000, 2000 und 3000 mm

Standardbreiten 500 und 610 mm

Breitentoleranz + 6,10 mm bis + 24,4 mm

Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm

bei 2000 mm: ± 0 mm bis + 60 mm

bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PA 6.6

Eigenschaften:

- größte Härte, Steifigkeit, Abriebfestigkeit und Wärmeformbeständigkeit unter den unverstärkten Polyamiden
- geringere Wasseraufnahme und bessere Kriechfestigkeit gegenüber PA 6
- besseres Gleit- und Abriebverhalten
- gute Zähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- hohe thermische Beständigkeit
- dimensionsstabil
- gutes Dämpfungsvermögen
- gute chemische Beständigkeit
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- physiologisch unbedenklich
- **Dauertemperatur:**
- 30 °C bis + 95 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung

Anwendungsgebiete:

- Elektrotechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau

Anwendungsbeispiele:

- Verschleiß- und Führungsleisten
- Abstreifer
- Gleitleisten

Hinweis:

Andere Maße auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



PA 6.6 (Polyamid)

PA 6.6
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · größte Härte, Steifigkeit, Abriebfestigkeit und Wärmeformbeständigkeit unter den unverstärkten Polyamiden · geringere Wasseraufnahme und bessere Kriechfestigkeit gegenüber PA 6 · besseres Gleit- und Abriebverhalten · gute Zähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen · hohe thermische Beständigkeit · dimensionsstabil · gutes Dämpfungsvermögen · gute chemische Beständigkeit · gute elektrische Isoliereigenschaften · physiologisch unbedenklich · Dauertemperatur: - 30 °C bis + 95 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Elektrotechnik · Maschinen- und Anlagenbau · Fahrzeugbau
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Verschleiß- und Führungsleisten · Abstreifer · Gleitleisten <p>Hinweis: Andere Maße auf Anfrage.</p>

Dicke	natur	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
2,0	2,35	- 0,15	+ 0,15
2,5	2,94	- 0,15	+ 0,15
3,0	3,52	- 0,20	+ 0,20
4,0	4,70	- 0,20	+ 0,20
5,0	5,87	- 0,25	+ 0,25
6,0	7,05	- 0,30	+ 0,30

Standardlängen 1000 und 2000

Standardbreiten 1000 mm

Breitentoleranz + 10 mm bis + 40 mm

Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm

bei 2000 mm: ± 0 mm bis + 60 mm

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

POM (Polyoxymethylen)



Dicke	natur 500 mm	natur 610 mm	Dickentoleranz unteres Maß	Dickentoleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
8,0	6,20		+ 0,2	+ 1,1
10,0	7,60	9,60	+ 0,2	+ 1,1
12,0	9,40	11,70	+ 0,3	+ 1,5
15,0	11,50	14,50	+ 0,3	+ 1,5
20,0	15,10	18,90	+ 0,3	+ 1,5
25,0	18,70	23,50	+ 0,3	+ 1,5
30,0	23,10	28,40	+ 0,5	+ 2,5
35,0	26,40	32,90	+ 0,5	+ 2,5
40,0	29,80	37,70	+ 0,5	+ 2,5
45,0	33,60	42,20	+ 0,5	+ 2,5
50,0	37,20	46,50	+ 0,5	+ 2,5
60,0	44,90	56,20	+ 0,5	+ 5,0
70,0	52,20		+ 0,5	+ 5,0
80,0		75,10	+ 0,5	+ 5,0
100,0		92,30	+ 0,5	+ 5,0

Standardlängen 1000, 2000 und 3000 mm

Standardbreiten 500 und 610 mm

Breitentoleranz + 5 mm bis + 20 mm

Längentoleranz
 bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm
 bei 2000 mm: ± 0 mm bis + 60 mm
 bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm

POM

Eigenschaften:

- hohe Steifigkeit und Härte
- hohe mechanische Festigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr gutes Gleit- und Abriebverhalten
- gute Federeigenschaften
- gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- hohe Biegewechselfestigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- gute Maßhaltigkeit in feuchter Umgebung
- physiologisch unbedenklich
- geringe Kriechneigung
- **Dauertemperatur:**
- 60 bis + 115 °C
- **Verarbeitung:**
problemloses Zerspanen (kurzspanend)

Anwendungsgebiete:

- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Feinwerktechnik

Anwendungsbeispiele:

- hochbelastete Gleitelemente
- Gehäuse
- Wälzlagerkäfige
- Pumpenelemente
- Getriebeteile
- Lager
- Zahnräder

Hinweis:

Andere Maße auf Anfrage.

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



PTFE (Polytetrafluorethylen), natur

PTFE	Dicke	natur 600 x 600 mm	natur 1000 x 1000 mm	natur 1200 x 1200 mm	natur 1500 x 1500 mm
	[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> · niedrigster Gleitreibungswert aller Feststoffe · ausgezeichnete Antihafteigenschaften · sehr gute Gleiteigenschaften · ausgezeichnete chemische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen · gute elektrische und thermische Isoliereigenschaften · sehr gute dielektrische Eigenschaften · witterungsbeständig · physiologisch unbedenklich · wasserabstoßend · nicht brennbar · Dauertemperatur: - 270 °C bis + 260 °C · Verarbeitung: spanende Bearbeitung 	1,0	1,0	2,5	3,5	5,1
	1,5	1,4	3,7	5,4	7,6
	2,0	1,9	5,0	7,2	11,2
	2,5	2,4	6,3	9,0	12,7
	3,0	2,8	7,6	10,8	16,8
	4,0	3,7	9,9	14,2	
	5,0	4,6	12,4	17,7	
	6,0	5,4	14,4	20,6	
	8,0	7,1	19,3	27,5	
	10,0	8,9	24,1	34,4	
	12,0	10,7	28,9	41,3	
	15,0	13,3	36,5	51,6	
	20,0	17,6	47,5	67,9	
	25,0	22,0	59,4	84,9	
	30,0	26,3	71,3	101,9	
	40,0	35,1	95,0	135,9	
	50,0	43,8	118,7	169,9	
60,0	52,6	142,5	210,0		
70,0	61,4	168,2	238,0		
80,0	69,7				
90,0	78,4				
100,0	87,1				
110,0	95,8				
120,0	104,5				
130,0	113,2				
140,0	121,9				
150,0	129,4				
Anwendungsgebiete: <ul style="list-style-type: none"> · Elektroindustrie · Maschinen- und Anlagenbau · Chemie · Pharmazie 	Toleranzen Formate bis 1200 x 1200 mm -0,0 / + 20,0 über 1200 x 1200 mm -20,0 / + 20,0				
	Anwendungsbeispiele: <ul style="list-style-type: none"> · Auskleidungen · Isolatoren · Dichtungen 				
	Hinweis: Andere Maße und Qualitäten auf Anfrage.				
Weitere Qualitäten erhältlich: PTFE-Platten einseitig geätzt PTFE-Platten mit 25% Glasanteil PTFE mit Kohle					
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!					

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

PET-G extrudiert



Dicke	transparent 2000 x 1000 mm	transparent 3050 x 2050 mm	weiß opal 2000 x 1000 mm	weiß opal 3050 x 2050 mm
[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
3,0	7,60	23,80	7,70	24,00
4,0	10,20	31,80	10,20	32,00
5,0	12,70	39,70		
6,0	15,20	47,60		
8,0	20,40	63,50		
10,0	25,40			
12,0	30,50			
15,0	38,10			
			bei 3 mm lichtdurch- lässigkeit ca. 35 %	bei 3 mm lichtdurch- lässigkeit ca. 35 %

Brandklasse DIN 4102 B1

PET-G (PET-Copolymer modifiziert mit Glycol)

Eigenschaften:

- extrem schlagzäh
- schwer entflammbar B 1 nach DIN 4102
- witterungsbeständig
- lebensmittelecht
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- spannungsrissebeständig
- chemikalienbeständig
- Dauertemperatur:
- 20 °C bis + 70 °C
- Verarbeitung: spanend bearbeitbar, polierbar, sehr gut warmformbar, kaltbiegbar

Anwendungsgebiete:

- Möbelindustrie
- Maschinen- und Apparatebau
- Modellbau
- Werbesektor

Anwendungsbeispiele:

- Formteile und Gehäuse für Maschinen und Nutzfahrzeuge
- Leuchttafeln, Vitrinen
- Überdachung von Eingängen
- Wintergärten, Gewächshäuser, Balkonverkleidungen
- Chemikalienbehälter
- Kühltheken
- Wegweiser, Schilder, Schaukästen, Werbe- und Informationstafeln
- Sicherheitsverglasungen
- Displays
- Bauverglasungen

Hinweis:

Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Weitere Qualitäten erhältlich:

PET-G ohne UV-Schutz
PET-G mit UV-Schutz
A-PET

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



Plexiglas XT (PMMA Polymethylmetaacrylat) extrudiert

Plexiglas XT (Acrylglas)
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Transparenz + Brillanz · bruchfest · witterungs- und alterungsbeständig · sehr gute Oberflächen · vergilbt und versprödet nicht · gut beständig gegen Alkalien · problemlos bearbeitbar · geringe Dickentoleranzen · normal entflammbar B 2 nach DIN 4102 · Dauertemperatur: - 20 °C bis + 70 °C · Verarbeitung: spanend bearbeitbar, klebbar, polierbar, sehr gut warmformbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Möbelindustrie · Maschinen- und Apparatebau · Modellbau · Werbesektor
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Möbelteile · Displays · Verglasungen · Füllung für Treppengeländer und Türen · Überdachungen · Schaufenstergestaltung · Lichtkuppeln · Vordachbau · Lichtwerbung · Bauanwendungen
Hinweis: Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Dicke	farblos 2050 x 1220 mm	farblos 3050 x 2050 mm	farblos 2050 x 1520 mm	farblos 4050 x 2050 mm
[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
1,5	4,50			
2,0	6,00	15,00	7,50	
2,5	7,50			
3,0	9,00	22,50	11,20	
4,0	12,00	30,00	15,00	39,90
5,0	15,00	37,50	18,70	49,80
6,0	18,00	45,00	22,40	59,80
8,0	24,00	60,00	29,90	79,70
10,0	30,00	75,00	37,40	99,60
12,0	36,00	90,00	44,90	
15,0	45,00	112,50	56,10	
20,0	60,00	150,10	74,80	
25,0		187,60	93,50	

Weitere Qualitäten erhältlich: Plexiglas farbig Plexiglas Satinice (Plexiglas XT/GS mit satinierte Oberfläche) Plexiglas XT Resist 45, -65, -75, -100 (erhöht bruchfest) Plexiglas strukturiert
Extrudiert nach DIN pr EN 1549
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

Plexiglas GS (PMMA Polymethylmetaacrylat) gegossen



Dicke	farblos	farblos
	2030 x 1520 mm	3050 x 2030 mm
[mm]	[kg/Stück]	[kg/Stück]
3,0	11,10	22,30
4,0	14,80	27,90
5,0	18,50	37,10
6,0	22,20	44,60
8,0	29,60	59,40
10,0	37,00	74,30
12,0		89,20
15,0		111,40
20,0		148,60

Plexiglas GS (Acrylglas)

Eigenschaften:

- spannungsärmer als extrudiertes Plexiglas
- hohe Transparenz + Brillanz
- bruchfest
- witterungs- und alterungsbeständig
- sehr gute Oberflächen
- vergilbt und versprödet nicht
- gut beständig gegen Alkalien
- thermisch u. chemisch höher belastbar wie Plexiglas XT
- **Dauertemperatur:**
- 20 °C bis + 80 °C
- **Verarbeitung:**
spanend bearbeitbar, klebbar, polierbar, sehr gut warmformbar

Anwendungsgebiete:

- Möbelindustrie
- Maschinen- und Apparatebau
- Modellbau
- Werbesektor

Anwendungsbeispiele:

- Möbelteile
- Displays
- Verglasungen
- Füllung für Treppengeländer und Türen
- Überdachungen
- Schaufenstergestaltung
- Lichtkuppeln
- Vordachbau
- Lichtwerbung
- Bauanwendungen

Hinweis:

Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Weitere Qualitäten erhältlich:

Plexiglas farbig
 Plexiglas Satinice (Plexiglas XT/GS mit satinierte Oberfläche)
 Plexiglas XT Resist 45, -65, -75, -100 (erhöht bruchfest)
 Plexiglas strukturiert

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



Makrolon GP (PC Polycarbonat) extrudiert

Makrolon (Polycarbonat) für Innenanwendung
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · Mono: für die Innenanwendung · hoch schlagzäh · einbruchshemmend ab 3 mm · schlagzäh auch bei tiefen Temperaturen · hohe Steifigkeit · gute elektrische Werte · problemlos verarbeitbar · Dauertemperatur: - 40 °C bis + 115 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, warmverformbar, kalt biegsam, klebbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinenbau · Baugewerbe · Lagertechnik · Werbetechnik · Fahrzeug- und Apparatebau · Ladenbau · Vordachbau · Bauanwendungen
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinenabdeckung · Zusatzverglasung · Füllungen für Treppengeländer und Türen · Sicherheitsverglasungen
Hinweis: Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Dicke	Brandklasse nach DIN 4102	farblos 2050 x 1250 mm	farblos 3050 x 2050 mm
[mm]		[kg/Stück]	[kg/Stück]
1,0	B 1	3,10	
1,5	B 1	4,60	
2,0	B 1	7,60	15,00
3,0	B 1	9,10	22,50
4,0	B 1	12,10	30,00
5,0	B 2	15,10	37,50
6,0	B 2	18,10	45,00
8,0	B 2	24,10	60,00
10,0	B 2	30,10	75,00
12,0	B 2	36,10	90,00

Weitere Qualitäten erhältlich: Makrolon mit Kratzschutz, Makrolon strukturiert,
Extrudiert nach DIN pr EN 1549
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

Makrolon Multi UV (PC Polycarbonat) extrudiert



Dicke [mm]	Brandklasse nach DIN 4102	farblos 2050 x 1250 mm	farblos 3050 x 2050 mm
		[kg/Stück]	[kg/Stück]
2,0	B 2	7,60	15,00
3,0	B 2	9,10	22,50
4,0	B 2	12,10	30,00
5,0	B 2	15,10	37,50
6,0	B 2	18,10	45,00
8,0	B 2	24,10	60,00
10,0	B 2	30,10	75,00
12,0	B 2	36,10	90,00

Makrolon (Polycarbonat) für Außenanwendung

Eigenschaften:

- Mono longlife: für die Außenanwendung
- hoch schlagzäh
- einbruchshemmend ab 3 mm
- schlagzäh, auch bei tiefen Temperaturen
- hohe Steifigkeit
- longlife: witterungsstabilisiert
- gute elektrische Werte
- problemlos verarbeitbar
- **Dauertemperatur:**
- 40 °C bis + 115 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung, warmverformbar, kalt biegsam, klebbar

Anwendungsgebiete:

- Maschinenbau
- Baugewerbe
- Lagertechnik
- Werbetechnik
- Fahrzeug- und Apparatebau
- Ladenbau
- Vordachbau
- Bauanwendungen

Anwendungsbeispiele:

- Maschinenabdeckung
- Zusatzverglasung
- Füllungen für Treppengeländer und Türen
- Sicherheitsverglasungen

Hinweis:

Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Weitere Qualitäten erhältlich:

Makrolon mit Kratzschutz,
Makrolon strukturiert,

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten



Kömatex PVC Hartschaumplatten extrudiert

Kömatex (PVC-Freischaumplatte)
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · beidseitig matte Oberfläche · geringes Gewicht · geringe Wasseraufnahme · verrottet nicht · chemikalien- und korrosionsbeständig · wetterecht- und beständig · geringe Wärmeleitfähigkeit, guter Isolierwert · Verarbeitung: leichte Bearbeitung, gut verklebbar, bestens bedruckbar, lackierbar, folierbar, gut, thermisch verformbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Werbesektor · Bausektor
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Schilder · Displays · Schaufenstergestaltung · Messe- und Ausstellungsstände · Ladenbau · Nasszellenbereich · Wärme- und Schalldämmung · Rolladenkästen · Innenausbau · Modellbau · Fotokaschierung <p>Hinweis: Andere Maße und Farben auf Anfrage.</p>

Dicke	weiß 652 2050 x 1010 mm	weiß 652 2050 x 1520 mm
[mm]		
3,0	x	x
4,0	x	x
5,0	x	x
6,0	x	x
8,0	x	x
10,0	x	x

Dicke	weiß 652 3050 x 1020 mm	weiß 652 3050 x 2050 mm
[mm]		
3,0	x	x
4,0	x	x
5,0	x	x
6,0	x	x
8,0	x	x
10,0	x	x

Brandklasse DIN 4102

3 mm - 6 mm B1

8 mm - 10 mm B2

Breitentoleranz ± 0 mm bis + 10 mm

Längentoleranz ± 0 mm bis + 10 mm

Weitere Qualitäten erhältlich:

Kömatex farbig in 3 mm und 6 mm

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Platten

Kömacel PVC Integral-Hartschaumplatten extrudiert



Dicke	Formate	Farbe
[mm]	[mm]	
10,0	2000 x 1000 2500 x 1000 3000 x 1000 3000 x 1250 4000 x 1560	weiß 652 weiß 652 weiß 652 weiß 652 weiß 652
13,0	3000 x 1250	weiß 652
19,0	3000 x 1250	weiß 654
24,0	3000 x 1250	weiß 654
30,0	3000 x 1250	weiß 654

Brandklasse DIN 4102

4 mm - 10 mm B1 (Farbe 645)

Kömatex (PVC Integral Hartschaumplatte)

Eigenschaften:

- Oberfläche beidseitig glatt mit Seidenglanz-Effekt
- geringes Gewicht
- wetterecht- und beständig
- chemikalien- und korrosionsbeständig
- geringe Wärmeleitfähigkeit, guter Isolierwert
- geringe Wasseraufnahme
- physiologisch unbedenklich
- gute Biegefestigkeit
- **Verarbeitung:**
spanend und spanlos bearbeitbar, gut verklebbar, gut bedruckbar, folierbar, lackierbar, thermisch verformbar, schweißbar

Anwendungsgebiete:

- Werbesektor
- Bausektor

Anwendungsbeispiele:

- Schilder
- Displays
- Schaufenstergestaltung
- Messe- und Ausstellungsstände
- Ladenbau
- Nasszellenbereich
- Wärme- und Schalldämmung
- Rolladenkästen
- Innenausbau
- Modellbau
- Fotokaschierung

Hinweis:

Andere Maße und Farben auf Anfrage.

Weitere Qualitäten erhältlich:

Kömatex farbig in 3 mm und 6 mm

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PVC-U (Polyvinylchlorid), normal schlagzäh



PVC-U (unplasticized weichmacherfrei)	Dia.	dunkel-grau	schweizer-grau	schwarz oder rot	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
	[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte hohe chemische Widerstandsfähigkeit gegen viele Säuren, Laugen und Salzlösungen glatte Oberfläche für den Außeneinsatz weitgehend stabilisiert sehr gute elektrische Isoliereigenschaft niedriger thermischer Längenausdehnungskoeffizient geringe Wasseraufnahme universelle Anwendung Dauertemperatur: bis ± 0 °C bis + 60 °C Verarbeitung: schweiß- und klebbar, einfach spanend bearbeitbar, gut warmverformbar, lackierbar 	6,0	0,04		0,04	+ 0,1	+ 0,5
	8,0	0,07	0,07	0,07	+ 0,1	+ 0,5
	10,0	0,11	0,11	0,11	+ 0,1	+ 0,6
	12,0	0,16	0,16	0,16	+ 0,2	+ 0,7
	15,0	0,25	0,25	0,25	+ 0,2	+ 0,8
	18,0	0,36	0,36	0,36	+ 0,2	+ 0,9
	20,0	0,45	0,45	0,45	+ 0,2	+ 1,0
	25,0	0,70	0,70	0,70	+ 0,2	+ 1,1
	30,0	1,00	1,00	1,00	+ 0,2	+ 1,2
	35,0	1,37	1,37	1,37	+ 0,2	+ 1,3
	40,0	1,78	1,78	1,78	+ 0,2	+ 1,5
	45,0	2,26	2,26	2,26	+ 0,3	+ 1,7
	50,0	2,79	2,79	2,79	+ 0,3	+ 2,0
	55,0	3,37		3,37	+ 0,3	+ 2,0
	60,0	4,01	4,01	4,01	+ 0,3	+ 2,3
	65,0	4,71		4,71	+ 0,3	+ 2,3
	70,0	5,46	5,46	5,46	+ 0,3	+ 2,5
	75,0	6,27		6,27	+ 0,3	+ 2,5
	80,0	7,13	7,13	7,13	+ 0,4	+ 2,5
	85,0	8,05			+ 0,4	+ 2,5
	90,0	9,03	9,03	9,03	+ 0,5	+ 2,8
	100,0	11,15	11,15	11,15	+ 0,6	+ 3,0
	110,0	13,49	13,49	13,49	+ 0,7	+ 3,0
	120,0	16,05	16,05	16,05	+ 0,8	+ 3,5
	130,0	18,84	18,84	18,84	+ 0,8	+ 3,5
	140,0	21,85	21,85		+ 0,9	+ 4,0
	150,0	25,08	25,08		+ 1,0	+ 4,2
	160,0	28,54			+ 1,1	+ 4,5
180,0	36,12			+ 1,2	+ 8,0	
200,0	44,59			+ 1,3	+ 8,0	
225,0	56,43			+ 1,3	+ 8,0	
250,0	69,67			+ 1,5	+ 8,0	
300,0	100,32			+ 1,3	+ 10,0	

Standardlängen dia. 6 - 250 mm = 2000 mm
 dia. 100 - 300 mm = 1000 mm

Weitere Qualitäten erhältlich:
 PVC erhöht schlagzäh
 PVC-C beständig gegen höhere Temperaturen bis 80°C und Chlorbelastungen

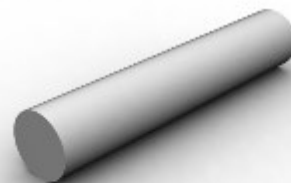
Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PP-H (Polypropylen)



Dicke	natur	grau	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
10,0	0,08	0,08	+ 0,1	+ 0,6
12,0	0,12	0,12	+ 0,2	+ 0,7
15,0	0,17	0,17	+ 0,2	+ 0,8
16,0	0,20	0,20	+ 0,2	+ 0,8
20,0	0,32	0,32	+ 0,2	+ 1,2
25,0	0,48	0,48	+ 0,2	+ 1,2
30,0	0,70	0,70	+ 0,2	+ 1,2
36,0	0,97	0,97	+ 0,2	+ 1,3
40,0	1,25	1,25	+ 0,2	+ 1,5
45,0	1,55	1,55	+ 0,3	+ 2,0
50,0	1,90	1,90	+ 0,3	+ 2,0
56,0	2,38	2,38	+ 0,3	+ 2,0
60,0	2,80	2,80	+ 0,3	+ 2,3
65,0	3,20	3,20	+ 0,3	+ 2,3
70,0	3,70	3,70	+ 0,3	+ 2,5
75,0	4,23	4,23	+ 0,4	+ 3,0
80,0	4,80	4,80	+ 0,4	+ 3,0
85,0	5,50	5,50	+ 0,5	+ 3,4
90,0	6,80	6,80	+ 0,5	+ 3,4
100,0	7,50	7,50	+ 0,6	+ 3,8
110,0	9,20	9,20	+ 0,7	+ 4,2
120,0	10,90	10,90	+ 0,8	+ 4,6
125,0	11,70	11,70	+ 0,8	+ 4,6
130,0	12,90	12,90	+ 0,9	+ 5,4
140,0	15,10	15,10	+ 0,9	+ 5,4
150,0	16,90	16,90	+ 1,0	+ 5,8
165,0	21,00	21,00	+ 1,1	+ 8,0
180,0	24,70	24,70	+ 1,2	+ 8,0
200,0	31,30	31,30	+ 1,3	+ 8,5
230,0	41,30	41,30	+ 1,3	+ 8,5
250,0	48,90	48,90	+ 1,3	+ 9,0
280,0	60,50	60,50	+ 1,3	+ 9,5
310,0	74,00	74,00	+ 1,3	+ 10,0
350,0	91,60	91,60	+ 1,3	+ 12,0

Standardlängen 1000 mm und 2000 mm

Weitere Qualitäten erhältlich: PP-GFK
Extrudiert nach DIN pr EN 1549
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PP-H (Homopolymerisat)
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · höhere Steifigkeit, Härte und Festigkeit gegenüber PE · gute elektrische Isoliereigenschaften · gute chemische Beständigkeit · hohe Wärmebeständigkeit · Korrosionsbeständigkeit · hohe Spannungsrissbeständigkeit · sehr geringe Wasseraufnahme · physiologisch unbedenklich · niedriges spezifisches Gewicht · Dauertemperatur: ± 0 °C bis + 100 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, schweißbar
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · chemischer Apparate-, Anlagen- und Behälterbau · Lebensmittelsektor und Pharmazie · Elektrotechnik, Bauwesen · Maschinen- und Fahrzeugbau · Galvanotechnik
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Dichtungen · Spielzeug · Pumpen- und Ventiltteile · Filtergehäuse · Düsen · Hinweis: Andere Maße und Farben auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PE-HD (Polyethylen)

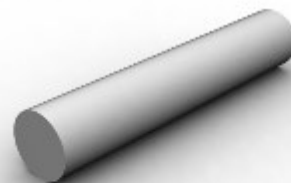


PE-HD (HD = High Density= = hohe Dichte)	Dicke	natur	schwarz	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
	[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
Eigenschaften:	10,0	0,08	0,08	+ 0,1	+ 0,6
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Chemikalienbeständigkeit · korrosionsbeständig · sehr gute Gleiteigenschaften · hohe Schneid- und Kratzfestigkeit · niedriges spezifisches Gewicht · physiologisch unbedenklich · sehr gute elektrische und dielektrische Isoliereigenschaften · sehr geringe Wasseraufnahme · in schwarzer Einfärbung UV-beständig · hoch kälteschlagzäh · hohe Reissdehnung · Dauertemperatur: - 50 °C bis + 80 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, schweißbar 	12,0	0,12	0,12	+ 0,2	+ 0,7
	15,0	0,18	0,18	+ 0,2	+ 0,8
	16,0	0,20	0,20	+ 0,2	+ 0,8
	18,0	0,26	0,26	+ 0,2	+ 0,9
	20,0	0,32	0,32	+ 0,2	+ 1,2
	22,0	0,38	0,38	+ 0,2	+ 1,2
	25,0	0,49	0,49	+ 0,2	+ 1,2
	30,0	0,70	0,70	+ 0,2	+ 1,2
	36,0	1,01	1,01	+ 0,2	+ 1,3
	40,0	1,24	1,24	+ 0,2	+ 1,5
	45,0	1,59	1,59	+ 0,3	+ 2,0
	50,0	1,95	1,95	+ 0,3	+ 2,0
	56,0	2,43	2,43	+ 0,3	+ 2,0
	60,0	2,80	2,80	+ 0,3	+ 2,3
	65,0	3,28	3,28	+ 0,3	+ 2,3
	70,0	3,80	3,80	+ 0,3	+ 2,5
	75,0	4,39	4,39	+ 0,4	+ 3,0
	80,0	4,95	4,95	+ 0,4	+ 3,0
	90,0	6,31	6,31	+ 0,5	+ 3,4
	100,0	7,73	7,73	+ 0,6	+ 3,8
	110,0	9,44	9,44	+ 0,7	+ 4,2
	120,0	11,23	11,23	+ 0,8	+ 4,6
	125,0	12,12	12,12	+ 0,8	+ 4,6
	130,0	13,13	13,13	+ 0,8	+ 4,6
	135,0	14,23	14,23	+ 0,9	+ 5,4
	140,0	15,13	15,13	+ 0,9	+ 5,4
	150,0	17,56	17,56	+ 1,0	+ 5,8
	165,0	21,45	21,45	+ 1,2	+ 8,0
180,0	25,41	25,41	+ 1,2	+ 8,0	
200,0	31,31	31,31	+ 1,3	+ 8,5	
230,0	41,15	41,15	+ 1,3	+ 8,5	
250,0	48,55	48,55	+ 1,3	+ 9,0	
280,0	60,74	60,74	+ 1,3	+ 9,5	
310,0	74,30	74,30	+ 1,3	+ 10,0	
350,0	94,86	94,86	+ 1,3	+ 12,0	
Anwendungsgebiete:					
<ul style="list-style-type: none"> · chemischer Apparate-, Anlagen- und Behälterbau · Elektrotechnik · Bau und Transportwesen · Maschinen- und Fahrzeugbau · Medizintechnik · Lebensmittelsektor 					
Anwendungsbeispiele:					
<ul style="list-style-type: none"> · Dichtungen · Pumpen- und Ventiltteile · Spielzeugteile 					
<ul style="list-style-type: none"> · Hinweis: Andere Maße und Farben auf Anfrage. 					
Extrudiert nach DIN pr EN 1549					
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!					

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PE 1000 (Polyethylen)



Dicke	natur	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
20,0	0,32	+ 0,2	+ 1,2
25,0	0,49	+ 0,2	+ 1,2
30,0	0,70	+ 0,2	+ 1,3
40,0	1,24	+ 0,2	+ 1,5
50,0	1,95	+ 0,3	+ 2,0
60,0	2,80	+ 0,3	+ 2,3
70,0	3,80	+ 0,3	+ 2,5
80,0	4,95	+ 0,4	+ 3,0
90,0	6,31	+ 0,5	+ 3,4
100,0	7,79	+ 0,6	+ 3,8
110,0	9,43	+ 0,7	+ 4,2
120,0	11,15	+ 0,8	+ 4,6
130,0	13,14	+ 0,8	+ 4,6
150,0	17,56	+ 1,0	+ 5,8

Standardlängen 1000 mm und 2000 mm

Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm
 bei 2000 mm: ± 0 mm bis + 60 mm

PE 1000 (Polyethylen)

Eigenschaften:

- gegenüber PE-HD erhöhte Kerbschlagzähigkeit (auch bei tiefsten Temperaturen), Formbeständigkeit bei Wärme, Verschleißfestigkeit
- hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- niedriges spezifisches Gewicht
- physiologisch unbedenklich
- sehr gute elektrische und dielektrische Eigenschaften
- wasserabweisend
- sehr gute Gleiteigenschaft, geringerer Gleitreibungskoeffizient
- sehr hohe Biegefestigkeit und Reissfestigkeit
- **Dauertemperatur:**
– 180 °C bis + 80 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung, schweißbar

Anwendungsgebiete:

- chemischer Apparate-, Anlagen- und Behälterbau
- Förder- und Montagetechnik
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Abfüll- und Verpackungsindustrie

Anwendungsbeispiele:

- Gehäuse
- Laufbuchsen
- Pumpen- und Ventiltile
- **Hinweis:**
Andere Maße und Farben auf Anfrage.

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

POM (Polyoxymethylen)



POM	Dicke	natur	schwarz	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
	[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> hohe Steifigkeit und Härte hohe mechanische Festigkeit gute Chemikalienbeständigkeit sehr gutes Gleit- und Abriebverhalten gute Federeigenschaften gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen hohe Biegegewichselfestigkeit geringe Wasseraufnahme gute Maßhaltigkeit in feuchter Umgebung physiologisch unbedenklich geringe Kriechneigung Dauertemperatur: - 60 bis + 115 °C Verarbeitung: problemloses Zerspanen (kurzspanend) 	5,0	0,03	0,03	+ 0,1	+ 0,6
	6,0	0,05	0,05	+ 0,1	+ 0,6
	8,0	0,08	0,08	+ 0,1	+ 0,7
	10,0	0,12	0,12	+ 0,1	+ 0,7
	12,0	0,18	0,18	+ 0,2	+ 0,8
	15,0	0,28	0,28	+ 0,2	+ 0,8
	16,0	0,32	0,32	+ 0,2	+ 0,8
	18,0	0,39	0,39	+ 0,2	+ 0,8
	20,0	0,47	0,47	+ 0,2	+ 0,8
	22,0	0,57	0,57	+ 0,2	+ 1,0
	25,0	0,73	0,73	+ 0,2	+ 1,0
	28,0	0,91	0,91	+ 0,2	+ 1,0
	30,0	1,07	1,07	+ 0,2	+ 1,0
	32,0	1,22	1,22	+ 0,2	+ 1,2
	36,0	1,51	1,51	+ 0,2	+ 1,2
	40,0	1,90	1,90	+ 0,2	+ 1,2
	45,0	2,35	2,35	+ 0,3	+ 1,3
	50,0	2,93	2,93	+ 0,3	+ 1,3
	56,0	3,59	3,59	+ 0,3	+ 1,3
	60,0	4,20	4,20	+ 0,3	+ 1,6
	65,0	4,90	4,90	+ 0,3	+ 1,6
	70,0	5,70	5,70	+ 0,3	+ 1,6
	75,0	6,50	6,50	+ 0,4	+ 2,0
	80,0	7,50	7,50	+ 0,4	+ 2,0
	85,0	8,60	8,60	+ 0,5	+ 2,2
	90,0	9,60	9,60	+ 0,5	+ 2,2
	100,0	11,60	11,60	+ 0,6	+ 2,5
110,0	14,10	14,10	+ 0,7	+ 3,0	
120,0	16,80	16,80	+ 0,8	+ 3,5	
125,0	17,90	17,90	+ 0,8	+ 3,5	
130,0	19,60	19,60	+ 0,9	+ 3,8	
135,0	21,10	21,10	+ 0,9	+ 3,8	
140,0	22,70	22,70	+ 0,9	+ 3,8	
150,0	25,90	25,90	+ 1,0	+ 4,2	
165,0	31,40	31,40	+ 1,2	+ 5,0	
180,0	37,70	37,70	+ 1,2	+ 5,0	
200,0	47,10	47,10	+ 1,3	+ 5,8	
230,0	61,60	61,60	+ 1,5	+ 6,2	
250,0	74,00	74,00	+ 1,5	+ 6,2	

Anwendungsgebiete:

- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Feinwerktechnik

Anwendungsbeispiele:

- hochbelastete Gleitelemente und Laufrollen
- Gehäuse
- Wälzlagerkäfige
- Pumpenelemente
- Getriebeteile
- Lager
- Zahnräder

Hinweis:

Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Standardlängen 1000 mm, 2000 mm und 3000 mm
Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm
 bei 2000 mm: ± 0 mm bis + 60 mm
 bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm

Weitere Qualitäten auf Anfrage:

POM mit PE

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PA 6 (Polyamid) extrudiert



Dicke	natur	schwarz	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
5,0	0,03	0,03	+ 0,1	+ 0,6
6,0	0,04	0,04	+ 0,1	+ 0,6
8,0	0,07	0,07	+ 0,1	+ 0,7
10,0	0,10	0,10	+ 0,1	+ 0,7
12,0	0,14	0,14	+ 0,2	+ 0,8
15,0	0,23	0,23	+ 0,2	+ 0,8
16,0	0,25	0,25	+ 0,2	+ 0,8
18,0	0,33	0,33	+ 0,2	+ 0,8
20,0	0,38	0,38	+ 0,2	+ 0,8
22,0	0,47	0,47	+ 0,2	+ 1,0
25,0	0,60	0,60	+ 0,2	+ 1,0
28,0	0,75	0,75	+ 0,2	+ 1,0
30,0	0,86	0,86	+ 0,2	+ 1,0
32,0	0,99	0,99	+ 0,2	+ 1,2
36,0	1,24	1,24	+ 0,2	+ 1,2
40,0	1,55	1,55	+ 0,2	+ 1,2
45,0	1,96	1,96	+ 0,3	+ 1,3
50,0	2,39	2,39	+ 0,3	+ 1,3
56,0	2,93	2,93	+ 0,3	+ 1,3
60,0	3,40	3,40	+ 0,3	+ 1,6
65,0	3,90	3,90	+ 0,3	+ 1,6
70,0	4,70	4,70	+ 0,3	+ 1,6
75,0	5,30	5,30	+ 0,4	+ 2,0
80,0	5,90	5,90	+ 0,4	+ 2,0
85,0	6,68	6,68	+ 0,5	+ 2,2
90,0	7,47	7,47	+ 0,5	+ 2,2
100,0	9,23	9,23	+ 0,6	+ 2,5
110,0	11,20	11,20	+ 0,7	+ 3,0
120,0	13,36	13,36	+ 0,8	+ 3,5
130,0	15,64	15,64	+ 0,9	+ 3,8
140,0	18,14	18,14	+ 0,9	+ 3,8
150,0	20,85	20,85	+ 1,0	+ 4,2
165,0	25,30		+ 1,2	+ 5,0
180,0	30,02		+ 1,2	+ 5,0
190,0	33,32		+ 1,2	+ 5,0
200,0	37,04		+ 1,3	+ 5,5
210,0	40,77		+ 1,3	+ 5,5
230,0	48,96		+ 1,5	+ 6,2
250,0	57,70		+ 1,5	+ 6,2

Standardlängen dia. 5-250 = 1000 mm, 2000 mm und 3000 mm
Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm
 bei 2000 mm: ± 0 mm bis + 60 mm
 bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm

Weitere Qualitäten auf Anfrage:

PA 6 mit 30% Glasfaser, bis Dia.150 mm PA 6 mit MoS₂-Zusatz

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PA 6

Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- hohe thermische Beständigkeit
- geringe Wärmeausdehnung
- sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen
- gute Ermüdungsfestigkeit
- hoher Verschleißwiderstand
- günstiges Gleitreibverhalten
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlung
- **Dauertemperatur:**
- 40 °C bis + 85 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung, klebbar

Anwendungsgebiete:

- Maschinen- und Anlagenbau

Anwendungsbeispiele:

- Kugellagerkäfige
- Gleitlager
- Dichtringe
- Laufrollen
- Schnecken
- **Hinweis:**
Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PA 6 G (Polyamid) Guss



PA 6 Guss	Dicke	natur	schwarz	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
Eigenschaften:	[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
<ul style="list-style-type: none"> · hat gegenüber PA 6 Extrudat teilweise Vorteile in den physikalischen Eigenschaften · höhere Zug- und Druckfestigkeit · höhere Steifigkeit und Härte · spannungsärmer · bessere Abrieb- und Verschleißfestigkeit · geringere Wasseraufnahme · herstellbar in unbeschränkt großen Abmessungen · gute Maßhaltigkeit · gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen · hohe thermische Beständigkeit · sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen · gute Ermüdungsfestigkeit · hoher Verschleißwiderstand · gute elektrische Isoliereigenschaften · hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlung · Dauertemperatur: - 40 °C bis + 90 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung, klebbar 	50,0	2,40	2,40	+ 0,5	+ 1,5
	56,0	2,99	2,99	+ 0,5	+ 1,5
	60,0	3,44	3,44	+ 0,5	+ 1,8
	65,0	4,03	4,03	+ 0,5	+ 1,8
	70,0	5,00	5,00	+ 0,5	+ 1,8
	75,0	5,40	5,40	+ 0,7	+ 2,3
	80,0	6,20	6,20	+ 1,0	+ 4,0
	85,0	6,90	6,90	+ 0,4	+ 3,0
	90,0	7,24	7,24	+ 1,0	+ 4,0
	95,0	8,70	8,70	+ 0,4	+ 3,0
	100,0	9,80	9,80	+ 1,0	+ 4,0
	110,0	12,00	12,00	+ 1,5	+ 5,0
	115,0	12,90	12,90	+ 0,4	+ 3,0
	120,0	13,90	13,90	+ 1,5	+ 5,0
	125,0	15,40	15,40	+ 0,4	+ 3,0
	130,0	16,80	16,80	+ 1,5	+ 5,0
	135,0	18,20	18,20	+ 1,5	+ 5,0
	140,0	19,50	19,50	+ 1,5	+ 5,0
	145,0	21,30	21,30	+ 1,5	+ 5,0
	150,0	22,20	22,20	+ 1,5	+ 5,0
155,0	23,90		+ 1,5	+ 5,0	
160,0	25,20		+ 2,0	+ 7,0	
165,0	26,50		+ 2,0	+ 7,0	
170,0	28,00		+ 2,0	+ 7,0	
175,0	29,70		+ 2,0	+ 7,0	
180,0	31,50		+ 2,0	+ 7,0	
190,0	34,85		+ 2,0	+ 7,0	
200,0	38,60		+ 2,0	+ 7,0	
210,0	43,00		+ 3,0	+ 9,0	
220,0	47,00		+ 3,0	+ 9,0	
230,0	51,00		+ 3,0	+ 9,0	
240,0	56,50		+ 3,0	+ 9,0	
250,0	61,00		+ 3,0	+ 9,0	
Anwendungsgebiete:	Standardlängen dia. 50-150 mm = 1000 mm und 3000 mm dia. ab 150 mm = 1000 mm				
· Maschinen- und Anlagenbau	Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm				
Anwendungsbeispiele:	Weitere Qualitäten auf Anfrage: PA 6 G + Öl PA 6/12 G PA 6/12 G + Metallkern				
<ul style="list-style-type: none"> · Lauf-, Führungs- und Seilrollen für sehr hohe Belastungen · Zahnräder <p>· Hinweis: Andere Maße und Farben auf Anfrage.</p>	Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!				

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PA 6 G (Polyamid) Guss



Dicke	natur	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
260	65,00	+ 3,0	+ 9,0
270	69,15	+ 3,0	+ 9,0
280	75,50	+ 3,0	+ 9,0
290	80,65	+ 3,0	+ 9,0
300	87,00	+ 3,0	+ 9,0
310	94,50	+ 4,0	+ 11,0
325	101,80	+ 4,0	+ 11,0
330	108,40	+ 2,0	+ 9,0
340	116,10	+ 2,0	+ 9,0
350	122,00	+ 4,0	+ 11,0
360	128,20	+ 3,0	+ 11,0
370	132,00	+ 3,0	+ 11,0
380	140,30	+ 3,0	+ 11,0
390	151,50	+ 3,0	+ 11,0
400	155,00	+ 3,0	+ 11,0
410	165,00	+ 3,0	+ 11,0
420	173,80	+ 4,0	+ 13,0
430	183,50	+ 4,0	+ 13,0
440	192,00	+ 4,0	+ 13,0
450	195,00	+ 4,0	+ 13,0
460	208,10	+ 4,0	+ 13,0
470	216,60	+ 4,0	+ 13,0
480	226,00	+ 4,0	+ 13,0
490	237,00	+ 4,0	+ 13,0
500	248,50	+ 4,0	+ 13,0
510	254,50	+ 4,0	+ 13,0
520	262,40	+ 4,0	+ 13,0
530	274,50	+ 4,0	+ 13,0
540	284,80	+ 4,0	+ 13,0
550	301,70	+ 5,0	+ 15,0
560	309,00	+ 5,0	+ 15,0
570	323,50	+ 5,0	+ 15,0
580	329,00	+ 5,0	+ 15,0
590	343,70	+ 5,0	+ 15,0
600	352,90	+ 5,0	+ 15,0

Standardlängen dia. 260-600 mm = 1000 m

Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 50 mm

Weitere Qualitäten auf Anfrage:

PA 6 G + Öl

PA 6/12 G

PA 6/12 G + Metallkern

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PA 6 Guss

Eigenschaften:

- hat gegenüber PA 6 Extrudat teilweise Vorteile in den physikalischen Eigenschaften
- höhere Zug- und Druckfestigkeit
- höhere Steifigkeit und Härte
- spannungsärmer
- bessere Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- geringere Wasseraufnahme
- herstellbar in unbeschränkt großen Abmessungen
- gute Maßhaltigkeit
- gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- hohe thermische Beständigkeit
- sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen
- gute Ermüdungsfestigkeit
- hoher Verschleißwiderstand
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlung
- **Dauertemperatur:**
- 40 °C bis + 90 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung, klebbar

Anwendungsgebiete:

- Maschinen- und Anlagenbau

Anwendungsbeispiele:

- Lauf-, Führungs- und Seilrollen für sehr hohe Belastungen
- Zahnräder
- **Hinweis:**
Andere Maße, Qualitäten und Farben auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PA 6.6 (Polyamid)



PA 6.6	Dicke	natur	schwarz	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
Eigenschaften:	[mm]	[kg/lfdm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
<ul style="list-style-type: none"> · größte Härte, Steifigkeit, Abriebfestigkeit und Wärmeformbeständigkeit unter den unverstärkten Polyamiden · geringere Wasseraufnahme gegenüber PA 6 und bessere Kriechfestigkeit als PA 6 · besseres Gleit- und Abriebverhalten · gute Zähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen · hohe thermische Beständigkeit · dimensionsstabil · gutes Dämpfungsvermögen · gute chemische Beständigkeit · gute elektrische Isoliereigenschaften · physiologisch unbedenklich · Dauertemperatur: - 30 °C bis + 95 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung 	6,0	0,04		+ 0,1	+ 0,6
	8,0	0,07		+ 0,1	+ 0,7
	10,0	0,10	0,10	+ 0,1	+ 0,7
	12,0	0,14	0,14	+ 0,2	+ 0,8
	15,0	0,23		+ 0,2	+ 0,8
	16,0	0,25	0,24	+ 0,2	+ 0,8
	18,0	0,33		+ 0,2	+ 0,8
	20,0	0,38	0,38	+ 0,2	+ 0,8
	22,0	0,47		+ 0,2	+ 1,0
	25,0	0,60	0,60	+ 0,2	+ 1,0
	28,0	0,75		+ 0,2	+ 1,0
	30,0	0,86	0,86	+ 0,2	+ 1,0
	32,0	0,99		+ 0,2	+ 1,2
	36,0	1,24	1,24	+ 0,2	+ 1,2
	40,0	1,55	1,55	+ 0,2	+ 1,2
	45,0	1,96	1,96	+ 0,3	+ 1,3
	50,0	2,39	2,39	+ 0,3	+ 1,3
	56,0	2,93		+ 0,3	+ 1,3
	60,0	3,40	3,40	+ 0,3	+ 1,6
	65,0	3,90		+ 0,3	+ 1,6
70,0	4,70	4,70	+ 0,3	+ 1,6	
75,0	5,30		+ 0,4	+ 2,0	
80,0	6,10		+ 0,4	+ 2,0	
85,0	6,70		+ 0,5	+ 2,2	
90,0	7,70		+ 0,5	+ 2,2	
100,0	9,50		+ 0,6	+ 2,5	
110,0	12,00		+ 0,7	+ 3,0	
120,0	13,90		+ 0,8	+ 3,5	
125,0	14,60		+ 0,8	+ 3,5	
130,0	16,40		+ 0,8	+ 3,5	
140,0	18,60		+ 0,9	+ 3,8	
150,0	21,50		+ 1,0	+ 4,2	
160,0	24,10		+ 1,1	+ 4,5	
180,0	30,50		+ 1,2	+ 5,0	
Anwendungsgebiete:					
<ul style="list-style-type: none"> · Elektrotechnik · Maschinen- und Anlagenbau · Fahrzeugbau 					
Anwendungsbeispiele:					
<ul style="list-style-type: none"> · für hochbelastbare und wärmebeanspruchte Teile · Zahnräder · Riemenscheiben · Kugellagerkäfige · Pumpengehäuse · Gleitlager · Laufrollen · Steuerwalzen 	Standardlängen	1000 mm und 3000 mm			
	Längentoleranz	bei 1000 mm:	± 0 mm bis + 30 mm		
		bei 3000 mm:	± 0 mm bis + 90 mm		
	Weitere Qualitäten auf Anfrage:				
	PA 6.6 mit Glasfaser				
	Extrudiert nach DIN pr EN 1549				
	Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!				

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PTFE (Polytetrafloutethylen)



Dicke	natur	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
4	0,03	- 0,0	+ 0,3
5	0,04	- 0,0	+ 0,3
6	0,06	- 0,0	+ 0,4
8	0,12	- 0,0	+ 0,4
10	0,18	- 0,0	+ 0,4
12	0,26	- 0,0	+ 0,8
13	0,28	- 0,0	+ 0,8
14	0,34	- 0,0	+ 0,8
15	0,40	- 0,0	+ 0,8
16	0,45	- 0,0	+ 0,8
18	0,58	- 0,0	+ 0,8
20	0,70	- 0,0	+ 0,8
22	0,84	- 0,0	+ 1,2
25	1,13	- 0,0	+ 1,2
28	1,50	- 0,0	+ 1,2
30	1,62	- 0,0	+ 1,2
32	1,84	- 0,0	+ 1,6
33	1,90	- 0,0	+ 1,6
34	2,10	- 0,0	+ 1,6
35	2,20	- 0,0	+ 1,6
40	2,92	- 0,0	+ 1,6
42	3,50	- 0,0	+ 2,0
45	3,76	- 0,0	+ 2,0
50	4,50	- 0,0	+ 2,0
55	5,40	- 0,0	+ 2,4
60	6,23	- 0,0	+ 2,4
65	8,45	- 0,0	+ 3,2
70	9,10	- 0,0	+ 3,2
75	11,10	- 0,0	+ 3,2
80	12,10	- 0,0	+ 3,2
85	14,45	- 0,0	+ 4,0
90	15,30	- 0,0	+ 4,0
100	19,70	- 0,0	+ 5,0
110	21,80	- 0,0	+ 5,0
120	26,68	- 0,0	+ 5,0
130	33,00	- 0,0	+ 5,0
140	38,10	- 0,0	+ 5,0
150	43,30	- 0,0	+ 5,0
160	50,40	- 0,0	+ 5,0

Standardlängen dia. 4-160 mm = 2000 mm

Weitere Qualitäten auf Anfrage:

- PTFE-Rundstäbe gepresst mit 300 mm Länge
- PTFE-Rundstäbe geschliffen
- PTFE-Rundstäbe gefüllt mit 25% Glas
- PTFE-Rundstäbe gefüllt mit 25% Kohle

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PTFE

Eigenschaften:

- niedrigster Gleitreibungswert aller Feststoffe
- ausgezeichnete Antihaft-Eigenschaften
- sehr gute Gleiteigenschaften
- ausgezeichnete chemische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen
- gute elektrische und thermische Isoliereigenschaften
- sehr gute dielektrische Eigenschaften
- witterungsbeständig
- physiologisch unbedenklich
- wasserabstoßend
- nicht brennbar
- **Dauertemperatur:**
- 270 °C bis + 260 °C
- **Verarbeitung:**
spanende Bearbeitung

Anwendungsgebiete:

- Elektroindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Chemie
- Pharmazie
- Klima- und Kältetechnik
- Kfz- und Luftfahrtindustrie

Anwendungsbeispiele:

- Pumpengehäuse
- Membrane
- Transportwalzen
- Führungselemente
- Nutringe
- Hochleistungswalzen
- **Hinweis:**
Andere Maße auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PEEK (Polyetheretherketon)



PEEK	Dicke	natur	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
Eigenschaften:	[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
<p>· Die Eigenschaften dieses teilkristallinen Werkstoffes sind vergleichbar mit denen von POM oder PET. Polyetheretherketone besitzen jedoch noch bessere mechanische Eigenschaften und eine sehr gute Temperaturfestigkeit.</p> <p>Weitere Vorteile sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> · hohe Festigkeit, · hohe Steifigkeit, · gute Chemikalienbeständigkeit, · hohe Strahlungsfestigkeit, · schwer entflammbar, · günstiges Gleit- und Abriebverhalten. <p>Nachteilig wirkt sich der sehr hohe Preis aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dauertemperatur: -65 °C bis + 250 °C kurzfristig bis 300 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung 	8,0	0,27	+ 0,1	+ 0,5
	10,0	0,41	+ 0,1	+ 0,5
	12,0	0,60	+ 0,2	+ 0,9
	15,0	0,93	+ 0,2	+ 0,9
	16,0	1,06	+ 0,2	+ 0,9
	20,0	1,66	+ 0,2	+ 1,1
	25,0	2,59	+ 0,2	+ 1,2
	30,0	3,73	+ 0,2	+ 1,2
	32,0	4,25	+ 0,2	+ 1,3
	36,0	5,37	+ 0,2	+ 1,3
	40,0	6,64	+ 0,2	+ 1,5
	45,0	8,40	+ 0,3	+ 1,7
	50,0	10,37	+ 0,3	+ 1,7
	60,0	14,93	+ 0,3	+ 2,3
	65,0	17,52	+ 0,3	+ 2,3
	70,0	20,32	+ 0,3	+ 2,5
	80,0	26,54	+ 0,4	+ 3,0
90,0	33,59	+ 0,5	+ 3,4	
100,0	41,47	+ 0,6	+ 3,8	
Anwendungsgebiete:	<p>Standardlängen 1000 mm, 2000 mm und 3000 mm</p> <p>Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm</p>			
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinenbau · Elektrotechnik · Feinwerktechnik 	<p>Weitere Qualitäten auf Anfrage:</p> <p>Polyetheretherketon mit 30 % Glasfaser Polyetheretherketon mit 30 % Kohlenstofffaser</p> <p>Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!</p>			
Anwendungsbeispiele:				
<ul style="list-style-type: none"> · Lager · Anlaufscheiben · Zahnräder · Dichtungen oder Pumpenteile <ul style="list-style-type: none"> · Hinweis: Andere Maße auf Anfrage. 				

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PPE (Polyphenylenoxyd mod.)



Dicke	natur	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
12,0	0,22	+ 0,2	+ 0,8
16,0	0,38	+ 0,2	+ 0,8
20,0	0,59	+ 0,2	+ 0,8
25,0	0,92	+ 0,2	+ 1,0
30,0	1,31	+ 0,2	+ 1,0
36,0	1,88	+ 0,2	+ 1,2
40,0	2,31	+ 0,2	+ 1,2
50,0	3,61	+ 0,3	+ 1,3
60,0	5,19	+ 0,3	+ 1,6
70,0	7,04	+ 0,3	+ 1,6
80,0	9,28	+ 0,4	+ 2,0
90,0	11,65	+ 0,5	+ 2,2
100,0	14,42	+ 0,6	+ 2,5
110,0	17,49	+ 0,7	+ 3,0
125,0	22,60	+ 0,8	+ 3,5
140,0	28,33	+ 0,9	+ 3,8
150,0	32,56	+ 1,0	+ 4,2
165,0	39,48	+ 1,2	+ 5,0
180,0	46,87	+ 1,2	+ 5,0
200,0	57,84	+ 1,3	+ 5,5

Standardlängen dia. 12-200 mm = 1000 mm und 3000 mm

Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm
bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm

PPE

Eigenschaften:

- bei tieferen Temperaturen auch schlagzäh
- hervorragende thermische Eigenschaften
- sehr dimensionsstabil
- physiologisch unbedenklich
- sehr geringe Kriechneigung auch bei höheren Temperaturen
- sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften, die fast unabhängig von der Frequenz sind
- hohe Wärmeformbeständigkeit
- sehr geringe Wasseraufnahme
- sehr hydrolysebeständig
- sterilisierbar
- **Dauertemperatur:** -20 °C bis + 85 °C
- **Verarbeitung:** gute spanende Bearbeitung

Anwendungsgebiete:

- Geräte und Apparatebau
- Elektrotechnik
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Feinwerktechnik

Anwendungsbeispiele:

- Teile für Klimaanlage
- Armaturen
- Gehäuse für Radio- und Fernsehgeräte
- Antriebsteile für Wasch- und Geschirrspülmaschinen

- **Hinweis:** Andere Maße auf Anfrage.

Weitere Qualitäten auf Anfrage:

PPE mit 30% Glasfaser

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Vollstäbe

PC (Polycarbonat)



PC Industriequalität	Dicke	natur	Toleranz unteres Maß	Toleranz oberes Maß
Eigenschaften:	[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Festigkeit und Schlagzähigkeit in einem weiten Temperaturbereich · zeigt trotz Härte und Formsteifigkeit eine gute Zähigkeit und Elastizität · gute Wärmeformbeständigkeit, auch bei tiefen Temperaturen · sehr hohe Dimensionsstabilität · niedriges spezifisches Gewicht · physiologisch unbedenklich · sehr gute elektrische und dielektrische Eigenschaften · sehr geringe Wasseraufnahme · transparent · witterungsbeständig · Dauertemperatur: - 100 °C bis + 120 °C · Verarbeitung: gute spanende Bearbeitung 	6,0	0,04	+ 0,1	+ 0,4
	8,0	0,07	+ 0,1	+ 0,5
	10,0	0,10	+ 0,1	+ 0,5
	12,0	0,15	+ 0,2	+ 0,9
	16,0	0,26	+ 0,2	+ 0,9
	20,0	0,40	+ 0,2	+ 0,9
	25,0	0,62	+ 0,2	+ 1,2
	30,0	0,89	+ 0,2	+ 1,2
	36,0	1,28	+ 0,2	+ 1,6
	40,0	1,58	+ 0,2	+ 1,6
	50,0	2,47	+ 0,3	+ 2,0
	60,0	3,55	+ 0,3	+ 2,5
	70,0	4,81	+ 0,3	+ 2,5
	80,0	6,29	+ 0,4	+ 3,0
	90,0	7,97	+ 0,5	+ 3,4
	100,0	9,84	+ 0,6	+ 3,8
	110,0	11,92	+ 0,7	+ 4,2
	125,0	15,37	+ 0,8	+ 4,6
	140,0	19,31	+ 0,9	+ 5,4
	150,0	22,18	+ 1,0	+ 5,8
	160,0	25,26	+ 1,1	+ 6,3
	180,0	32,01	+ 1,2	+ 7,4
	200,0	39,57	+ 1,3	+ 8,5
Anwendungsgebiete:	Standardlängen dia. 6-200 mm = 1000 mm und 3000 mm Längentoleranz bei 1000 mm: ± 0 mm bis + 30 mm bei 3000 mm: ± 0 mm bis + 90 mm			
<ul style="list-style-type: none"> · Apparate- und Anlagenbau · Elektrotechnik · Bau und Transportwesen · Maschinen- und Fahrzeugbau · Feinwerktechnik · Pharmazie 	Weitere Qualitäten auf Anfrage: PC mit 30% Glasfaser PC Flachstäbe PC Flachstäbe mit 30% Glasfaser			
Anwendungsbeispiele:	Extrudiert nach DIN pr EN 1549			
<ul style="list-style-type: none"> · Gehäuse · Verkleidungen · Ventile · Näh- und Küchenmaschinenteile 	Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!			
<ul style="list-style-type: none"> · Hinweis: Andere Maße auf Anfrage. 				

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Hohlstäbe

PA 6 (Polyamid)



dia. Innen	dia. Außen	Farbe natur	Toleranz Außen	Toleranz Innen
[mm]	[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
20	10	0,31	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
20	15	0,21	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
25	12	0,49	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
25	15	0,42	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
28	12	0,64	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
28	20	0,41	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
30	15	0,64	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
30	20	0,52	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
32	15	0,84	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
32	20	0,70	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
32	25	0,50	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
36	15	1,09	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
36	20	0,94	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
36	25	0,75	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
40	20	1,23	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
40	25	1,03	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
40	30	0,80	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
45	20	1,62	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
45	25	1,44	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
45	30	1,19	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
50	20	2,06	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
50	25	1,88	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
50	30	1,64	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
50	40	1,03	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
56	25	2,51	+0,8 bis +2,5	-0,8 bis -2,5
56	35	2,00	+0,8 bis +2,5	-0,8 bis -2,5
60	30	2,71	+0,8 bis +2,5	-0,8 bis -2,5
60	40	2,11	+0,8 bis +2,5	-0,8 bis -2,5
60	50	1,32	+0,8 bis +2,5	-0,8 bis -2,5
65	50	2,74	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
65	50	1,96	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
70	30	3,96	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
70	40	3,36	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
70	50	2,58	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
75	50	3,25	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
80	40	4,76	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
80	50	3,97	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
80	60	3,00	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0
90	50	5,76	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0
90	60	4,82	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0
90	70	3,70	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0
100	50	7,51	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0
100	60	6,58	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0
100	80	4,16	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0

Standardlängen dia. 20/10 - 100/80 mm = 1000 mm und 3000 mm

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

PA 6

Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- hohe thermische Beständigkeit
- geringe Wärmeausdehnung
- sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen
- gute Ermüdungsfestigkeit
- hoher Verschleißwiderstand
- günstiges Gleitreibverhalten
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und energiereiche Strahlung
- **Dauertemperatur:**
- 40 °C bis + 85 °C
- **Verarbeitung:**
gute spanende Bearbeitung, klebbar

Anwendungsgebiete:

- Maschinen- und Anlagenbau

Anwendungsbeispiele:

- Kugellagerkäfige
- Gleitlager
- Dichtungen
- Laufrollen
- **Hinweis:**
Andere Maße und Farben auf Anfrage.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Hohlstäbe

PLEXIGLAS gegossen farblos

PLEXIGLAS Rohre farblos	dia. Außen	dia. Innen	Wandstärke	Länge 2100	Länge 2200	Länge 3100	
Eigenschaften:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
<ul style="list-style-type: none"> · gegossene Rohre sind spannungsärmer und können höherer Belastung ausgesetzt werden · hohe Transparenz · witterungsbeständig · vergilbt und versprödet nicht · porenfreie Oberfläche · Dauertemperatur: ± 0 °C bis + 80 °C · Verarbeitung: spanend bearbeitbar, klebbar, polierbar, umformbar 	300	292	4	X		X	
	300	290	5	X		X	
	300	288	6	X		X	
	457	449	4	X			
	457	447	5	X			
	457	445	6	X			
	457	441	8	X			
	650	640	5		X		
	650	638	6		X		
	Anwendungsgebiete:	<ul style="list-style-type: none"> · Modellbau · Werbesektor 					
	Anwendungsbeispiele:	<ul style="list-style-type: none"> · Konstruktionselemente · Wassersäulen · Schaugläser · Schaufenstergestaltung <p>· Hinweis: Andere Maße und Farben auf Anfrage.</p>					

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Hohlstäbe

PLEXIGLAS extrudiert farblos



PLEXIGLAS Rohre farblos	dia. Außen	dia. Innen	Wandstärke	dia. Außen	dia. Innen	Wandstärke
Eigenschaften:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Transparenz · witterungsbeständig · vergilbt und versprödet nicht · porenfreie Oberfläche · Dauertemperatur: ± 0 °C bis + 80 °C · Verarbeitung: spanend bearbeitbar, klebbar, polierbar, umformbar 	5	3	1,00	50	46	2,00
	6	3,5	1,25	50	44	3,00
	6,5	4	1,25	50	42	4,00
	8	4	2,00	50	40	5,00
	10	7	1,50	60	56	4,00
	10	6	2,00	60	54	3,00
	10	4	3,00	60	52	4,00
	12	10	1,00	60	50	5,00
	12	8	2,00	70	66	2,00
	12	6	3,00	70	64	3,00
	13	10	1,50	70	60	5,00
	13	9	2,00	80	74	3,00
	15	13	1,00	80	72	4,00
	15	11	2,00	80	70	5,00
	15	10	2,50	90	84	3,00
	16	12	2,00	90	82	4,00
	20	18	1,00	90	80	5,00
	20	16	2,00	100	94	3,00
	20	14	3,00	100	92	4,00
	25	21	2,00	100	90	5,00
25	19	3,00	110	104	3,00	
30	26	2,00	110	100	5,00	
30	24	3,00	120	114	3,00	
30	22	4,00	120	110	5,00	
30	20	5,00	133	127	3,00	
38	32	3,00	133	123	5,00	
40	36	2,00	150	144	3,00	
40	34	3,00	150	142	4,00	
40	32	4,00	150	140	5,00	
40	30	5,00	200	194	3,00	
			200	192	4,00	
			200	190	5,00	
Anwendungsgebiete: <ul style="list-style-type: none"> · Modellbau · Werbesektor 						
Anwendungsbeispiele: <ul style="list-style-type: none"> · Konstruktionselemente · Wassersäulen · Schaugläser · Schaufenstergestaltung 						
Hinweis: Andere Maße und Farben auf Anfrage.						

Standardlängen 2000 mm und 4000 mm

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Hohlstäbe

POM (Polyoxymethylen)



POM	dia. Außen	dia. Innen	Farbe natur	Toleranz Außen	Toleranz Innen
Eigenschaften:	[mm]	[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Steifigkeit und Härte · hohe mechanische Festigkeit · gute Chemikalienbeständigkeit · sehr gutes Gleit- und Abriebverhalten · gute Federeigenschaften · gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen · hohe Biegegewichselfestigkeit · geringe Wasseraufnahme · gute Maßhaltigkeit in feuchter Umgebung · physiologisch unbedenklich · geringe Kriechneigung · Dauertemperatur: - 60 bis + 115 °C · Verarbeitung: spanende Verarbeitung (kurzspanend) 	20	10	0,39	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	25	12	0,61	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	25	15	0,52	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	28	12	0,79	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	28	15	0,69	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	28	20	0,15	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	30	15	0,84	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	30	20	0,65	+0,4 bis +1,1	-0,4 bis -1,1
	32	15	1,04	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	36	17	1,29	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	36	20	1,17	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	36	25	0,93	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	40	20	1,52	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	40	30	0,99	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	45	20	2,02	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	45	30	1,48	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	50	20	2,57	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	50	30	2,02	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	50	40	1,27	+0,6 bis +2,0	-0,6 bis -2,0
	56	25	2,99	+0,6 bis +2,5	-0,8 bis -2,5
56	35	2,36	+0,6 bis +2,5	-0,8 bis -2,5	
60	30	3,37	+0,6 bis +2,5	-0,8 bis -2,5	
60	40	2,62	+0,6 bis +2,5	-0,8 bis -2,5	
60	50	1,64	+0,6 bis +2,5	-0,8 bis -2,5	
65	40	3,40	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0	
70	30	4,97	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0	
70	40	4,18	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0	
70	50	3,21	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0	
80	40	5,91	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0	
80	50	4,94	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0	
80	60	3,75	+0,8 bis +3,0	-0,8 bis -3,0	
90	40	8,08	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0	
90	50	7,15	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0	
90	70	4,60	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0	
100	40	10,35	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0	
100	50	9,33	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0	
100	60	8,17	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0	
100	80	5,17	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0	

Standardlängen

dia. 20/10 - 100/80 mm = 1000 mm, 2000 mm und 3000 mm

Längentoleranz	bei 1000 mm:	± 0 mm bis + 30 mm
	bei 2000 mm:	± 0 mm bis + 60 mm
	bei 3000 mm:	± 0 mm bis + 90 mm

Extrudiert nach DIN pr EN 1549

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Hohlstäbe

POM (Polyoxymethylen)

dia. Außen	dia. Innen	Farbe natur	Toleranz Außen	Toleranz Innen
[mm]	[mm]	[kg/lfdm]	[mm]	[mm]
110	50	12,06	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0
110	80	7,94	+1,2 bis +3,6	-1,6 bis -5,0
115	70	10,80	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
125	50	16,05	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
125	80	11,49	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
125	100	8,11	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
140	70	18,15	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
140	90	14,70	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
140	100	12,74	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
150	80	19,85	+1,5 bis +4,5	-2,0 bis -6,5
150	100	16,00	+1, bis +4,5	-2,0 bis -6,5
160	80	23,75	+5,4 bis +1,8	-2,2 bis -7,5
160	100	19,90	+5,4 bis +1,8	-2,2 bis -7,5
180	90	29,75	+5,4 bis +1,8	-2,2 bis -7,5
180	120	23,00	+5,4 bis +1,8	-2,2 bis -7,5
180	140	17,35	+5,4 bis +1,8	-2,2 bis -7,5
200	100	36,75	+6,0 bis +2,0	-2,5 bis -8,0
200	120	30,88	+6,0 bis +2,0	-2,5 bis -8,0
200	150	23,30	+6,0 bis +2,0	-2,5 bis -8,0
225	150	37,15	+9,0 bis +3,0	-3,0 bis -12,0
225	175	28,45	+9,0 bis +3,0	-3,0 bis -12,0
250	150	50,85	+9,0 bis +3,0	-3,0 bis -12,0
250	200	32,00	+9,0 bis +3,0	-3,0 bis -12,0
280	150	69,60	+3,0 bis +11,0	-3,5 bis -14,0
280	200	50,90	+3,0 bis +11,0	-3,5 bis -14,0
320	150	97,90	+3,0 bis +11,0	-3,5 bis -14,0
320	200	79,70	+3,0 bis +11,0	-3,5 bis -14,0
350	200	102,30	+3,0 bis +11,0	-3,5 bis -14,0
350	300	46,55	+3,0 bis +11,0	-3,5 bis -14,0

POM
Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> · hohe Steifigkeit und Härte · hohe mechanische Festigkeit · gute Chemikalienbeständigkeit · sehr gutes Gleit- und Abriebverhalten · gute Federeigenschaften · gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen · hohe Biegeechselfestigkeit · geringe Wasseraufnahme · gute Maßhaltigkeit in feuchter Umgebung · physiologisch unbedenklich · geringe Kriechneigung · Dauertemperatur: - 60 bis + 115 °C · Verarbeitung: spanende Verarbeitung (kurzspanend)
Anwendungsgebiete:
<ul style="list-style-type: none"> · Maschinenbau · Elektrotechnik · Feinwerktechnik
Anwendungsbeispiele:
<ul style="list-style-type: none"> · Gleitelemente · Ventilkörper · Gehäuse · Wälzlagerkäfige · Pumpenelemente · Getriebeteile · Lager · Hinweis: Andere Maße auf Anfrage.

Standardlängen

dia. 110/50 - 350/3000 mm = 1000 mm, 2000 mm und 3000 mm

Längertoleranz	bei 1000 mm:	± 0 mm bis + 30 mm
	bei 2000 mm:	± 0 mm bis + 60 mm
	bei 3000 mm:	± 0 mm bis + 90 mm

Extrudiert nach DIN pr EN 1549
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch und unverbindlich!

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Hilfsmittel für die Verarbeitung

von Plexiglas und Makrolon

Bezeichnung	Verpackung	Gebinde- einheit
Burnus-Kunststoff-Reiniger Antistatikum für Plexiglas und Makrolon		250 ml 500 ml 10 ltr.
Acrifix 106 Alu-Flasche Klebelack für Plexiglas		1,2 kg
Acrifix 116 Alu-Flasche wie Acrifix 106, jedoch ohne Dichlormethan		100 g 1,0 kg
Acrifix 107 Alu-Flasche Lösungsmittelklebstoff für Plexiglas		1,2 kg
Acrifix 117 Alu-Flasche wie Acrifix 107, jedoch ohne Dichlormethan		1,0 ltr.
Ruderer 108 Lösungsmittelklebstoff für Makrolon	Alu-Flasche	1,0 ltr.
Ruderer 118 wie Acrifix 108, jedoch ohne Dichlormethan	Alu-Flasche	1,0 ltr.
Acrifix 109 Alu-Flasche Klebelack für Plexiglas		1,2 kg
Acrifix 190 Alu-Flasche 2-Komponenten-Reaktionsklebstoff für Plexiglas, härtet nach Zusatz von Katalysator 20	Kombikanne Hobbock	1,0 kg 25 kg 50 kg
Acrifix 192 Tube 1-Komponenten-Klebstoff, lichthärtend	Alu-Flasche	100 g 1,0 kg
Katalysator 20 Härter für Acrifix 190	Dosierflasche Alu-Flasche	80 g 1,0 kg
Verdünner und Reiniger 30 für Acrifix 190 und Acrifix 192	Alu-Flasche Kombikanne	1,0 kg 25 kg
Verdünner 32 für Acrifix 190	Alu-Flasche	1,0 kg
Regler 70 für Acrifix 190	Alu-Flasche	70 g
Acrylglas-Polierpaste ohne Wachs für leichte Oberflächenkratzer		200 g
Polierwachsweiß, zum Kanten polieren von Plexiglas XT und GS		800 g

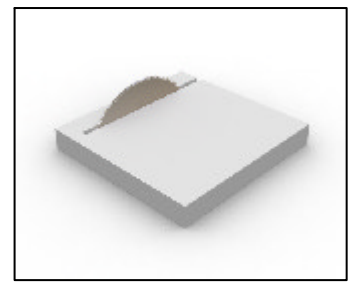
Hilfsmittel

Haftungsbeschränkung:

- Acrifix®-Klebstoffe und sonstige Hilfsmittel der Röhm GmbH sind nur für Plexiglas® und Makrolon® entwickelt und auf deren spezielle Eigenschaften abgestimmt.
- Alle Empfehlungen und Verarbeitungshinweise beziehen sich deshalb ausschließlich auf Produkte der Röhm GmbH.
- Bei der Verarbeitung von Halbzeugen anderer Hersteller sind Ersatzansprüche, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, ausgeschlossen.
- Die technischen Eigenschaften entnehmen Sie bitte aus der Prospektbeschreibung, die wir Ihnen bei Bedarf gerne zusenden.

Produkt-Hinweis: Die Größenangaben beinhalten nicht die möglichen zulässigen Toleranzen der Herstellerfirmen. Nähere Auskünfte zu den Produkten geben Ihnen die technischen Datenblätter und Verarbeitungsrichtlinien, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

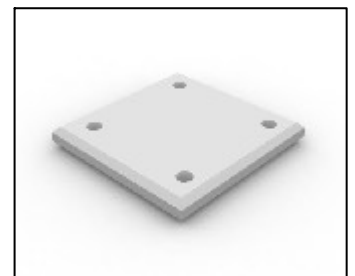
Kunststoffbearbeitung bei Plastico Bohner GmbH



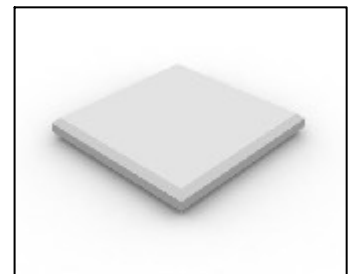
Sägen



Ecken runden



Bohren



Kanten fasen 45°



Fräsen



Kopieren

Wir fertigen:

Bootscheiben
Werbeschilder
Distanzplatten
Balkonplatten
Ronden

Maschinenschutz
Designelemente
Schablonen
Nutzfahrzeugscheiben
u.v.m.

Materialien u.a.

Plexiglas
Makrolon
POM
PE
Polyamid

PTFE (Teflon)
PVC
Polypropylen
PVC-Hartschaum
HPL (Resopal)

Kantteile, Verkleben, Wasserstrahl- und Laserschneiden

Technische Information

	Allgemeine Eigenschaften		Thermische Eigenschaften				Streckspannung bzw. Zugfestigkeit	
	Dichte	Feuchtigkeitsaufnahme	Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/5C	Dauergebrauchstemperatur		Längenausdehnungskoeffizient		Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C
Kurzzeichen DIN 7728	53479	53714 bei Normal klima 23/5C	53460	53446		53752	52612	53456
Einheit	g/cm ³	%	°C	°C	°C	K · 10 ⁻⁶	W/(m · K)	N/mm ²
PVC-U	1,40	0,03	75	+ 60	- 15	0,70	0,16	55
PP-H	0,95	0,15	90	+ 80	0	1,60	0,22	33
PE-HD	0,95	0,01	75	+ 65	- 40	2,00	0,43	28
PE-HMW	0,94	0,01	79	+ 80	- 200	2,00	0,42	22
PE-UHMW	0,95	0,01	130	+ 80	- 200	2,00	0,43	28
PA 6	1,14	3,00	180	+ 110	- 30	0,70	0,23	80
PA 6.6	1,14	2,50	200	+ 120	- 30	0,70	0,23	90
POM	1,41	0,30	165	+ 100	- 40	1,10	0,30	70
PTFE	2,20	-	110	+ 250	- 200	1,40	0,25	20
PMMA-XT	1,19	0,30	111	+ 70	- 20	0,65	0,16	70
PMMA-GS	1,19	0,30	120	+ 80	- 20	0,80	0,19	75
PETP	1,39	0,25	-	+ 110	- 20	1,00	0,29	85
PC	1,20	0,15	138	+ 125	- 40	0,67	0,21	70
PVDF	1,75	0,04	132	+ 150	- 60	1,20	0,13	50
PEE	1,06	0,10	145	+ 105	- 30	0,70	0,16	45
PEEK	1,30	0,18	-	+ 250	- 20	0,45	0,21	100
PEI	1,27	1,25	219	+ 170	- 100	0,25	0,22	105

Die angegebenen Werte sind konstruktions- und verarbeitungsabhängig und entsprechen den Erfahrungen der Hersteller.

Eine Gewähr für die Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Information

Mechanische Eigenschaften					Elektrische Eigenschaften					Kurzschehen DIN 7726
Reiß- dehnung	Elastizitäts- modul	Schlag- zähigkeit	Kerbschlag- zähigkeit	Kugeldruck- härte	Spezielle Durchgangs- widerstand	Oberflächen- widerstand	Durchschlag- festigkeit	Dielektrizitäts- zahl 10 ² Hz	Dielektrischer Verlustfaktor 10 ⁶ Hz	
53455	53457	53453	53453	53456	53482	53482	53481	53483	53483	Einheit
$\%$	N/mm ²	kJ/m ²	kJ/m ²	N/mm ²	$\Omega \cdot \text{cm}$	Ω	kV/mm	-	-	
15	3000	o. Bruch	4	120	10 ¹⁶	10 ¹²	35–40 ³⁾	3,3	0,02–0,05	PVC-U
800	1200	o. Bruch	7	64	10 ¹⁸	5 x 10 ¹²	75 ¹⁾	2,3	0,001	PP-H
800	1000	o. Bruch	o. Bruch	37	10 ¹⁶	10 ¹³	80 ¹⁾	2,3–2,5	0,0003	PE-HD
450	1000	o. Bruch	o. Bruch	38	10 ¹⁶	10 ¹³	80 ¹⁾	2,3	0,00025	PE-HMW
600	3300	o. Bruch	o. Bruch	51	10 ¹⁴	10 ¹⁴	100 ¹⁾	2,3	0,0002	PE-UHMW
>50	3000	o. Bruch	>3	150	10 ¹⁴	5 x 10 ¹²	35 ²⁾	3,6	0,03	PA 6
>30	>150	3300	o. Bruch	>3	170	10 ¹⁵	10 ¹³	40 ²⁾	0,025	PA 6.6
25		o. Bruch	9	170	10 ¹⁵	10 ¹³	20 ¹⁾	3,7	0,0048	POM
>250	2400	o. Bruch	13	25	10 ¹⁸	10 ¹⁷	20	2,1	0,0003	PTFE
4	3300	10	2	190	10 ¹⁵	10 ¹⁵	20–25	2,6	0,025	PMMA-XT
5	3000	12	2	200	10 ¹⁵	10 ¹⁵	20–25	2,6	0,02	PMMA-GS
>15	1800	-	3,5	170	10 ¹⁷	10 ¹⁶	22 ²⁾	3,2	0,014	PETP
100	2500	o. Bruch	>30	95	10 ¹⁷	10 ¹⁵	35	2,92	0,009	PC
20	3400	o. Bruch	20	110	10 ¹⁵	10 ¹³	65 ¹⁾	7,6	0,185	PVDF
50	750	o. Bruch	15	85	10 ¹⁷	10 ¹⁷	50 ¹⁾	2,64	0,0009	PPE
36	400	o. Bruch	9	-	4–9 x 10 ¹⁶	10 ¹⁵	19 ²⁾	3,2	0,003	PEEK
60	2700	o. Bruch	27	165	10 ¹⁷	10 ¹⁷	33	3,15	0,001	PEI

¹⁾ = 0,2 mm Folien

²⁾ = 1 mm Platte

³⁾ = 1 Minute

⁴⁾ = 0,5 mm Folien



PLASTICO
KUNSTSTOFF-GROßHANDELS-VERTRIEB

Plastico Bohner GmbH
Kunststoff Großhandels Vertrieb
An der Eisenbahn 14

D-88284 Mochenwangen

Tel. 07502 / 697

Fax 07502 / 46 82

Email: info@plastico-bohner.de

Im Internet: <http://www.plastico-bohner.de>