

---

**09-1 SCHAUMSTOFFE / KUNSTSTOFFE**


---

	Seite/n
<b>Schaumstoffe</b>	<b>3 - 6</b>
PU - Schaumstoffe	
Viscoelastischer Schaumstoff	
Therapie-Sitzkeile	
Stoffbezüge für Therapiekeile	
Nackenrollen	
Therapie-Würfel	
<b>Polyester Schwämme</b>	<b>6</b>
<b>Filterschaum-Platten PUR, offenporig</b>	<b>7</b>
<b>PE Schaumstoff-Hartplatten EF 220/LD29</b>	<b>7</b>
<b>Schalldämmatten</b>	<b>8 - 16</b>
Akustikpyramiden	
Luftschalldämm-Matte S 230	
Luftschalldämm-Matte S 280	
Luftschalldämm-Matte S 260, selbstklebend	
Luftschalldämm-Matte S 360, selbstklebend	
Luftschalldämm-Matte S 000-040-W/G	
Schalldämm-Matte S 801 für Innenauskleidung, selbstklebend	
Hitzeschutz und Absorptions-Matte S 430, selbstklebend	
Luftschalldämm-Matte S 400, selbstklebend	
Schallschutzplatten BF-SK, selbstklebend	
<b>Polyester Wattevlies</b>	<b>17</b>
<b>Luftpolsterfolie 2-Schichtig</b>	<b>17</b>
<b>Handstreichfolie Super Plus</b>	<b>17</b>
<b>LDPE Baufolie, transparent</b>	<b>18</b>

**Dichtungsplatten aus Kunststoff****18**

Weich PVC-Platte

**Standardkunststoffe****19 - 22**

Platten aus Hart PVC-U, grau

Platten aus PE-HMW (Polyethylen)

PMMA-XT, Platte (Plexiglas) transparent, klar

PUR 80°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan

PUR 90°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan

**Technische Kunststoffe****23**

Platten aus PA 6 (Polyamid), weiss

PET-C, weiss (natur)

**Fluorkunststoffe****24 - 26**

Platten aus rein PTFE (Polytetrafluorethylen)

POM-C Rundstab weiss (natur)

PA6 Rundstab weiss (natur)

**PU - Schaumstoffe**



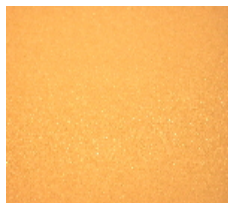
Schaumstoff, für Stühle, Betten, Kissen, Kinder- und Stubenwagen und vieles mehr.

Nach Ihrem Wunsch zugeschnitten. Standard Qualitäten ab Lager (anthrazit, orange, grün, und rot)

anthrazit



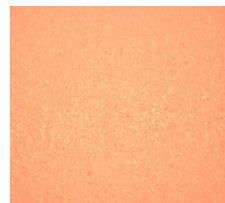
orange



grün



rot



H 25/46 anthrazit

Verpackungen, Koffereinlagen

N 28/35 orange

Weiche Rücken- und Sitzpolster, Babymatratzen

N 35/43 grün

Tragfähige Qualität für Sitzpolster, Liegeflächen im Camping und Bootsereich

N 50/63 rot

Extra schwer, elastisch, für feste Sitzkissen

**PU-Schaumstoff - H25/46, anthrazit**



Art.-Nr.	Stärke mm	Rolle/Platte max./mm	Raumgewicht			Preise/m <sup>2</sup>			
			Kg/m <sup>3</sup>	Qualität	Form	< 3	≥ 3	≥ 5	≥ 10
09.104.0010	10	2000/8000	25	H25/46	Rolle	13.75	10%	15%	20%
09.104.0020	20	2000/8000	25	H25/46	Rolle	27.50	10%	15%	20%
09.104.0030	30	2000/8000	25	H25/46	Rolle	41.25	10%	15%	20%
09.104.0040	40	2000/8000	25	H25/46	Rolle	55.00	10%	15%	20%
Art.-Nr.	Stärken mm	Block max./mm	Raumgewicht			Preis m <sup>2</sup>			
09.104.1000	bis -1000	2000/1000/800	25	H25/46	Block				auf Anfrage

**PU-Schaumstoff - N28/35, orange**



Art.-Nr.	Stärke mm	Rolle/Platte max./mm	Raumgewicht			Preise/m <sup>2</sup>			
			Kg/m <sup>3</sup>	Qualität	Form	< 3	≥ 3	≥ 5	≥ 10
09.103.0005	5	2000/8000	28	N28/35	Rolle	6.90	10%	15%	20%
09.103.0010	10	2000/8000	28	N28/35	Rolle	13.75	10%	15%	20%
09.103.0020	20	2000/8000	28	N28/35	Rolle	27.50	10%	15%	20%
09.103.0030	30	2000/8000	28	N28/35	Rolle	41.25	10%	15%	20%
09.103.0040	40	2000/8000	28	N28/35	Rolle	55.00	10%	15%	20%
09.103.0050	50	2000/8000	28	N28/35	Rolle	68.75	10%	15%	20%
09.103.0060	60	2000/8000	28	N28/35	Rolle	82.50	10%	15%	20%
09.103.0080	80	2000/1600	28	N28/35	Platte	110.00	10%	15%	20%
09.103.0100	100	2000/1600	28	N28/35	Platte	137.50	10%	15%	20%
09.103.0120	120	2000/1600	28	N28/35	Platte	165.00	10%	15%	20%
Art.-Nr.	Stärken mm	Block max./mm	Raumgewicht			Preis m <sup>2</sup>			
09.103.1000	bis -1000	2000/1000/950	28	N28/35	Block				auf Anfrage

**PU-Schaumstoff - N35/43, grün**

^

Art.-Nr.	Stärke mm	Rollen- Breite/mm	Raumgewicht			Preise/m <sup>2</sup>			
			Kg/m <sup>3</sup>	Qualität	Form	< 3	≥ 3	≥ 5	≥ 10
09.102.0005	5	2000/8000	35	N35/43	Rolle	7.65	10%	15%	20%
09.102.0010	10	2000/8000	35	N35/43	Rolle	15.30	10%	15%	20%
09.102.0020	20	2000/8000	35	N35/43	Rolle	30.60	10%	15%	20%
09.102.0030	30	2000/8000	35	N35/43	Rolle	45.80	10%	15%	20%
09.102.0040	40	2000/8000	35	N35/43	Rolle	61.10	10%	15%	20%
09.102.0050	50	2000/8000	35	N35/43	Rolle	76.40	10%	15%	20%
09.102.0060	60	2000/8000	35	N35/43	Rolle	91.70	10%	15%	20%
09.102.0080	80	2000/1600	35	N35/43	Platte	122.20	10%	15%	20%
09.102.0100	100	2000/1600	35	N35/43	Platte	152.80	10%	15%	20%
09.102.0120	120	2000/1600	35	N35/43	Platte	183.30	10%	15%	20%

Art.-Nr.	Stärken mm	Block max./mm	Raumgewicht			Form				Preis
			Kg/m <sup>3</sup>	Qualität						m <sup>2</sup>
09.102.1000	bis -1000	2000/1000/950	35	N35/43	Block				auf Anfrage	

**PU-Schaumstoff - N50/63, rot**

^

Art.-Nr.	Stärke mm	Rollen- Breite/mm	Raumgewicht			Preise/m <sup>2</sup>			
			Kg/m <sup>3</sup>	Qualität	Form	< 3	≥ 3	≥ 5	≥ 10
09.105.0010	10	2000/8000	50	N50/63	Rolle	21.40	10%	15%	20%
09.105.0020	20	2000/8000	50	N50/63	Rolle	42.80	10%	15%	20%
09.105.0030	30	2000/8000	50	N50/63	Rolle	64.20	10%	15%	20%
09.105.0040	40	2000/8000	50	N50/63	Rolle	85.60	10%	15%	20%
09.105.0050	50	2000/8000	50	N50/63	Rolle	106.90	10%	15%	20%

Art.-Nr.	Stärken mm	Block max./mm	Raumgewicht			Form				Preis
			Kg/m <sup>3</sup>	Qualität						m <sup>2</sup>
09.105.1000	bis -1000	2000/1000/950	35	N50/63	Block				auf Anfrage	

**PU-Schaumstoff - Kiloware**

^

Schaumstoff Kiloware (Abschnitte von allen Qualitäten und Stärken)



Art.-Nr.	Stärken mm	Qualität	Farbe	Preise/Kg		
				< 10	≥ 10	≥ 20
09.100.9999	assortiert	assortiert	assortiert	20.35	10%	20%

**Viscoelastischer Schaumstoff**



Der ergonomische Schaumstoff. Passt sich dem Körper optimal an, z. Bsp. Als Betauflage.

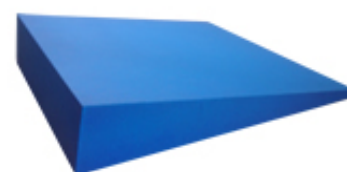


Art.-Nr.	Stärke mm	Plattenmass LxB/mm	Qualität	Raumgewicht Kg/m <sup>3</sup>	Farbe	Preise/m <sup>2</sup>	
						< 2	≥ 2
09.106.0040	40	2000 x 1000	SAF 60/60	60	gelb	167.20	25%
09.106.0060	60	2000 x 1000	SAF 60/60	60	gelb	260.70	25%

**Therapie-Sitzkeile Qual. H 65/140**



Sitzkeile aus braunem, festerem Schaumstoff, unterstützen eine korrekte Haltung beim Sitzen, und verhindern somit Rückenleiden. Auch mit abwaschbarer Beschichtung erhältlich.



standard, braun

mit Beschichtung

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Qualität	Farbe	Preise/Stk.		
						< 10	≥ 10	≥ 20
09.104.3460	340	340	60/10	H65/140	braun	15.05	20%	30%
09.104.3480	340	340	80/10	H65/140	braun	16.85	20%	30%
09.104.3880	380	380	80/10	H65/140	braun	20.25	20%	30%
09.105.3880	380	380	80/10	Mod. R. Gym	blau, abwaschbar	46.10	20%	30%

**Stoffbezüge für Therapiekeile**



Stoffbezug, schwarz mit Reissverschluss.



Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe	Preise/Stk.		
					< 10	≥ 10	≥ 20
09.104.3433	342	342	60/10	schwarz	14.50	20%	30%
09.104.3434	342	342	80/10	schwarz	14.50	20%	30%
09.104.3838	382	382	80/10	schwarz	15.40	20%	30%

**Nackenrollen**



Nackenrolle aus Schaumstoff-Polyäther. Rund, oder in der Länge halbiert.  
(Auf Wunsch bis Ø 250 mm lieferbar)

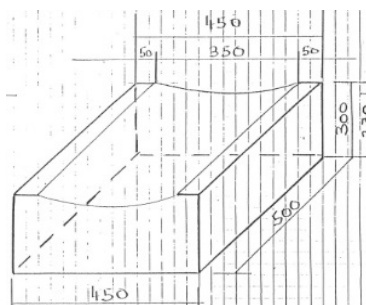


Art.-Nr.	Ø mm	Orig. Länge mm	Qualität	Raumgewicht Kg/m <sup>3</sup>	Farbe	Preise/m
09.108.4012	120	1200	W25/26	25	grün	24.15
09.108.4014	140	1200	W25/26	25	grün	26.15
09.108.4016	160	1200	W25/26	25	grün	37.30
09.108.4018	180	1200	W25/26	25	grün	45.70
09.108.4020	200	1200	W25/26	25	grün	54.90
09.108.4025	250	1200	W25/26	25	grün	81.50

**Therapie-Würfel**



Schaumstoff-Würfel schräg für Beinhochlagerung, oder gerade für Arme.



Art.-Nr.	Abmessungen mm	Qualität	Raumgewicht Kg/m <sup>3</sup>	Farbe	Preise/Stk.
09.104.4550	450 x 500 x 300/270 mm	N28/35	28	orange	89.00

**Polyester Schwämme**



Schwämme aus Polyester mit unregelmässiger Zellstruktur.  
Sehr gute Saugfähigkeit, hohe Elastizität und gute mechanische Eigenschaften

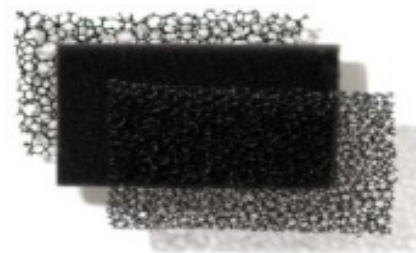


Art.-Nr.	Abmessung mm	Qualität	Typ	Farbe	Preise/Stk.
09.170.1610	160 x 100 x 70	Polyester	T 23 ME	gelb	3.60

**Filterschaum-Platten PUR, offenporig**



PUR-Filterschaum auf Esterbasis, offenporig, schwarz.  
 Verwendungszweck: Ansaugfilter, Flusenfilter, Schalldämpfer.



**Einsatztemperatur:** -45 bis + 120°C  
**Farbe:** schwarz  
**Plattenformat:** 2000 x 1000 mm  
**Typen:** PPI 10, PPI 30, PPI 60 (PPI = Poren per Zoll linear)

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Material	PPI Poren pro inch	Farbe	Preise/m <sup>2</sup>
09.112.1010	10	1000	2000	PUR	PPI 10	schwarz	53.15
09.112.3010	10	1000	2000	PUR	PPI 30	schwarz	53.15
09.112.6010	10	1000	2000	PUR	PPI 60	schwarz	53.15
09.112.1015	15	1000	2000	PUR	PPI 10	schwarz	77.75
09.112.3015	15	1000	2000	PUR	PPI 30	schwarz	77.75
09.112.6015	15	1000	2000	PUR	PPI 60	schwarz	77.75
09.112.1020	20	1000	2000	PUR	PPI 10	schwarz	103.95
09.112.3020	20	1000	2000	PUR	PPI 30	schwarz	103.95
09.112.6020	20	1000	2000	PUR	PPI 60	schwarz	103.95

**PE Schaumstoff-Hartplatten EF220/LD29**



Geeignet für Verpackungen, sowie Koffereinsätze. Für Fotoapparat  
 und Notebook, Schubladeneinsätze etc. Verformbar.



Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preise/m <sup>2</sup> (1 Platte = 1.65m <sup>2</sup> )			
						< 5 (3P)	≥ 5 (3P)	≥ 8 (5P)	≥ 16(10P)
09.114.6010	10	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	29.00	10%	15%	20%
09.114.6020	20	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	43.00	10%	15%	20%
09.114.6030	30	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	57.00	10%	15%	20%
09.114.6040	40	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	74.00	10%	15%	20%
09.114.6050	50	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	85.00	10%	15%	20%
09.114.6060	60	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	99.00	10%	15%	20%
09.114.6070	70	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	113.00	10%	15%	20%
09.114.6080	80	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	127.00	10%	15%	20%
09.114.6090	90	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	155.00	10%	15%	20%
09.114.6100	100	600	2750	EF220 grobporig	anthrazit	155.00	10%	15%	20%
09.114.1010	10	1000	2000	LD29 feinporig	anthrazit	30.00	10%	15%	20%
09.114.1020	20	1000	2000	LD29 feinporig	anthrazit	49.00	10%	15%	20%
09.114.1030	30	1000	2000	LD29 feinporig	anthrazit	73.00	10%	15%	20%

Schnittkosten per Stk. Fr. 4.00 - 5.00  
 grössere Mengen, Spezialzuschnitte etc. auf Anfrage

Dichtungsplatten aus Kunststoff

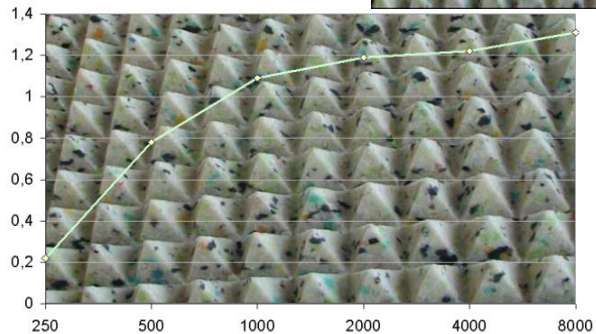
**Akustikpyramiden** ^

Kombinierte Wirkung durch Absorption und Durchgangsdämmung.  
 (z.B. Klangverbesserung im Musikproberaum und Lärminderung in angrenzenden Räumen)

- faserfrei - zusätzlich zur guten Absorption auch Dämmwirkung durch hohes Raumgewicht
- gute Schallabsorption in allen Frequenzen - helle bunte Farbgestaltung (keine Höhlenwirkung bei vollflächiger Anwendung an Wand und Decke) - optisch ansprechende Oberfläche
- praktische und einfache Montage (kein Bohren, kein Staub) - günstige Alternative zu herkömmlichen Systemen - handliches Format der Platten - einfach
- gute Wärmedämmung



- Form:** offenzelliger, flexibler Verbund-schaumstoff
- Plattenformat:** 480 x 480 x 60 mm
- Flächengewicht:** ca. 0,7 kg/Stk.
- Dichte:** ca. 80 kg/m<sup>3</sup>
- Brandklasse:** MVSS 302 max. 100mm/min nicht für gewerbliche oder öffentliche Räumlichkeiten geeignet
- Farbe:** je nach Einfärbung durch den Hersteller, bunt  
UV-Licht bewirkt Oberflächenverfärbung und Vergilbung
- Geruch:** schwacher Eigengeruch
- Wärmeleitfähigkeit :** ca. 0,038 W/°C m



250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
0,18	0,65	0,91	0,99	1,02	1,09

Absorptionsgrade geprüft in Alphakabine in Anlehnung an DIN EN ISO 354

PU - Schaum ist anhand vieler Untersuchungs-Ergebnisse und Erkenntnisse nach heutigem Stand physiologisch unbedenklich.

**Rechenbeispiel:**

Zur akustischen Verbesserung eines Raums im Format 4,5 x 4,5 x 2,5 m (50 m<sup>3</sup>) ist bereits eine Menge von 60 Stück audiofoam Akustik-Pyramiden-Platten ausreichend, um eine gute Raumakustik zu erzielen.

**Dämmung:**

Aufgrund dieser erzielten Raumakustik-verbesserung und der hohen Dichte der Akustikpyramide werden auch hervorragende Dämmwerte erreicht.

Die Lärmreduktion beträgt bei Einbringung der rechts angeführten Mengen mindestens 25 %, ( 3 dB) wobei durch zusätzliche Auskleidung einer "kritischen" Wandfläche eine Verbesserung der Lärmdurchgangsdämmung von weiteren 20 % erzielt werden kann.

**Materialbedarfs-Tabelle:**

Raum-Volumen (m <sup>3</sup> )	Benötigte Menge (Stk.)
30 m <sup>3</sup>	40 Stk.
50 m <sup>3</sup>	60 Stk.
70 m <sup>3</sup>	80 Stk.
90 m <sup>3</sup>	100 Stk.
110 m <sup>3</sup>	120 Stk.

Empfohlene Stückzahlen bei vorhandenen Raumgrößen

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Preis/Stk.	
				< 10	≥ 10
09.160.4848	60	480	480	15.00	20%



**Luftschalldämm-Matte S 230**



Audiotec S230 PU-Schaumstoff anthrazit ca. 28 kg/m³.

**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämmung – im Maschinenbau- und Gerätebau, bei geringen Einflüssen von Staub, Schmutz, Öl und Feuchtigkeit.



<b>Oberfläche</b>	unbeschichtet.
<b>Brandverhalten</b>	US-Norm FMVSS 302 und DIN 75200 < 100 mm / min.
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	- 30 bis ca. + 100 °C.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,035 W/mK.
<b>Format</b>	1500 x 1000 mm. Weitere Formate auf Anfrage.
<b>Lieferformen</b>	Konfektionsteile. Auch in selbstklebender Ausführung möglich.
<b>Stärken</b>	Plattenstärke 40 + 60 mm. Andere Größen und Stärken auf Anfrage.
<b>Lagerung</b>	Trocken und frostsicher; Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

<b>Absorptionsgrad in %</b>	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)	40	5,0	7,0	12,0	21,0	52,0	70,0
	60	6,0	12,0	28,0	66,0	81,0	99,0

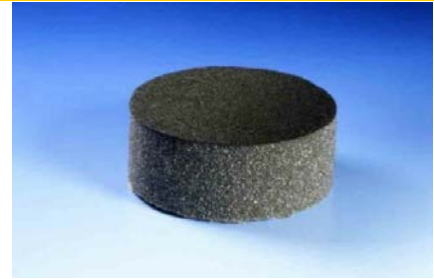
Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m²		
						< 4.5	≥ 4.5	≥ 9
09.140.0230	40	1000	1500	S230-040	anthrazit	31.90	10%	15%
09.160.0230	60	1000	1500	S230-060	anthrazit	45.65	10%	15%

**Luftschalldämm-Matte S 280**



Audiotec S280 PU-Schaumstoff anthrazit + Polyestervlies schwarz Ca. 28kg/m<sup>3</sup>.

**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämpfung – im Maschinen- und Gerätebau.



**Oberfläche** Öl- und wasserabweisend, mechanisch belastbar.

**Brandverhalten** US – Norm FMVSS 302 und  
DIN 75200 <100 mm/min.

**Temperaturbeständigkeit** -30°C bis ca. +100°C Dauertemperatur.

**Wärmeleitfähigkeit** ca. 0,035 W/mK.

**Format** 1500 x 1000 mm.

**Lieferformen** Plattenware, thermisch verformt, Wasserstrahl geschnitten, gestanzt.  
Auch in selbstklebender Ausführung möglich.

**Stärken** Plattenstärke ab 30 mm.  
Andere Größen und Stärken auf Anfrage.

**Lagerung** Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Räumen.  
Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

Absorptionsgrad in %	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)	30	4,0	11,9	36,7	86,4	76,2	85,8

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m <sup>2</sup>		
						< 4.5	≥ 4.5	≥ 9
09.130.0280	30	1000	1500	S280-030	anthrazit/schwarz	43.45	10%	15%

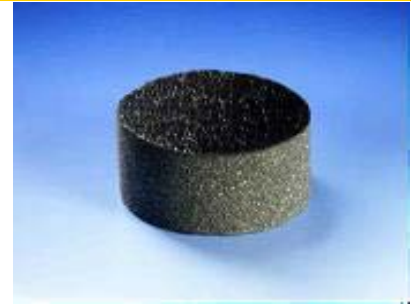
**Luftschalldämm-Matte S 260**

Selbstklebend



Audiotec S260 PU-Folie schwarz + PU-Schaumstoff anthrazit ca. 25 kg/m<sup>3</sup>.  
Selbstklebend.

**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämmung – im Maschinen-,  
und Gerätebau, Klima- und Lüftungsbau.



<b>Oberfläche</b>	Ol- und wasserabweisend. Beschichtet.
<b>Brandverhalten</b>	US-Norm FMVSS 302 und DIN 75200 . 100 mm / min.
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	- 30 bis ca. + 100 °C.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,035 W/mK.
<b>Format</b>	1500 x 1000 mm. Weitere Formate auf Anfrage.
<b>Lieferformen</b>	Konfektionsteile. Auch in selbstklebender Ausführung möglich.
<b>Stärken</b>	Plattenstärke 15 mm. Andere Grosen und Stärken auf Anfrage.
<b>Lagerung</b>	Trocken und frostsicher; Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

<b>Absorptionsgrad in %</b>	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)	15	0,9	5,0	11,2	36,4	97,3	77,2

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m <sup>2</sup>
09.115.0260	15	1000	1500	S260-015-SK	anthrazit	49.50

**Luftschalldämm-Matte S 360**

Selbstklebend

^

S 360 PU Schaumstoff Anthrazit Ca. 26-28 kg m<sup>3</sup> Schwermatte ca. 700 kg / m<sup>3</sup>.  
Selbstklebend.



**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämpfung und Antidröhn- im Maschinen- und Gerätebau, Klima- u. Lüftungsbau.

<b>Oberfläche</b>	PU-Folie, schwarz. OI- und Wasserabweisend.
<b>Brandverhalten</b>	US . Norm FMVSS 302 und DIN 75200: ≤ 100mm/min.
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-30°C bis ca. 100°C Dauertemperatur.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Ca. 0,035 W/mK.
<b>Format</b>	Plattenware: 1500 x 1000 mm. Andere Grosen und Dicken nach Absprache.
<b>Lieferformen</b>	Wasserstrahl geschnitten. Selbstklebend
<b>Stärken</b>	Plattenstärke 23 mm.
<b>Lagerung</b>	Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Raumen. Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

<b>Absorptionsgrad in %</b> nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
	23	3,5	8,1	18,6	50,7	95,1	81,9
<b>Luftschalldämmung (in dB)</b> <b>mit 1,5 mm Stahlblech</b>	23	28,0	29,0	37,0	40,0	33,0	57,0

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m <sup>2</sup>
09.123.0360	23	1000	1500	S360-023-SK	anthrazit	70.95

**Luftschalldämm-Matte S 000-040-W/G**



Audiotec S 000, Melaminharz-Schaumstoff, glatt, weiss oder hellgrau, ca. 10 kg / m<sup>3</sup>

**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämmung und - dämpfung in der Raumakustik, sowie in der industriellen Anwendung.



<b>Oberfläche</b>	unbeschichtet.	
<b>Brandverhalten</b>	prCEN / TS 45 545-2:2008	
	DIN 5510/2	S4, SR2, ST2
	NF F 16-101 / NFP 92-507	M1, F4
	DIN EN 13501-1	C-s2, d0
	DIN 4102	B1
	UL94	HF-1, V-0
	FMVSS 302 (DIN 75200)	Brenngeschwindigkeit <100 mm / min
	ÖNORM A3800 Teil 1	Schwerbrennbar, Q1, Tr1
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	- 30 bis ca. + 150 °C.	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	DIN 52612	0,035 W/mK
<b>Format</b>	1230 x 615 mm. Weitere Formate auf Anfrage.	
<b>Lieferformen</b>	Plattenware bzw. Konfektionsteile. Auch in selbstklebender Ausführung möglich.	
<b>Stärken</b>	Plattenstärke 40 mm. Andere Größen und Stärken auf Anfrage.	
<b>Lagerung</b>	Trocken und frostsicher; Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.	

<b>Absorptionsgrad in %</b>	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)	40	5,0	14,1	34,0	73,5	98,0	93,2

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m <sup>2</sup>		
						< 4	≥ 4	≥ 8
09.140.1000	40	615	1230	S000-040-W	weiss	49.50	10%	15%
09.140.2000	40	615	1230	S000-040-G	hellgrau	47.30	10%	15%

**Schalldämm-Matte S 801 für Innenauskleidung** **Selbstklebend** **^**

S801 PU-Schaumstoff Ca. 28kg/m<sup>3</sup> anthrazit, mit schwarzem Kunstleder genadelt.  
Selbstklebend.



**Anwendungsgebiet:** Zur Innenauskleidung im Fahrzeug- und Kabinenbau.

<b>Oberfläche</b>	Kunstleder genadelt, schwarz. Feucht abwischbar.
<b>Brandverhalten</b>	US . Norm FMVSS 302 und DIN 75200: . 100mm/min.
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-30°C bis ca. 90°C Dauertemperatur.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	ca. 0,035 W/mK.
<b>Format</b>	Platten: 1400 x 1000 mm. Rollen: 1400 mm Breite. Andere Grosen und Starcken nach Absprache. Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich.
<b>Lieferformen</b>	Wasserstrahl geschnitten, gestanzt.
<b>Stärken</b>	Plattenstärke ab 10 mm. Andere Größen und Stärken auf Anfrage.
<b>Lagerung</b>	Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Raumen. Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

<b>Absorptionsgrad in %</b>	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)	10	1,9	6,4	20,3	65,4	30,3	16,3

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m <sup>2</sup>		
						< 4.2	≥ 4.2	≥ 8.4
09.110.0801	10	1000	1400	S801-010-SK	anthrazit/schwarz	75.90	10%	15%

**Hitzeschutz und Absorptions-Matte S 430**    Selbstklebend    <sup>^</sup>

S 430 Glasfaser-Vlies Flächengewicht 1,3-3,4 kg/m<sup>2</sup> weiss.  
Selbstklebend.



**Anwendungsgebiet:** Hitzeschutz und Absorption im Fahrzeug- und Maschinenbau bei erhöhter Temperatureinwirkung.

- Oberfläche**                                      Alu-Folie, gelocht.
  
- Brandverhalten**                                Nach US – Norm FMVSS 302 und DIN 75200: Klasse SE/NBR.
  
- Temperaturbeständigkeit**                    Strahlungswärme auf Alu-Oberfläche bis + 250°C.
  
- Wärmedurchlasswiderstand:**                Ca. 0,2 m<sup>2</sup> K/W.
  
- Format Plattenware:**                        1600 x 1000 mm.  
Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich.
  
- Stärke Plattendicke:**                        12 mm.  
Andere Größen und Dicken nach Absprache.
  
- Lagerung**                                         Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Räumen.  
Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

Absorptionsgrad in %	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)	12	6,7	9,3	22,2	40,4	58,2	61,2

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m <sup>2</sup>		
						< 4.8	≥ 4.8	≥ 9.6
09.112.0430	12	1000	1600	S430-012-SK	weiss	108.35	15%	25%

**Luftschalldämm-Matte S 400**

Selbstklebend



S 400 Schwerschichtmatte Ca. 650 kg/m<sup>3</sup> schwarz.  
Selbstklebend.



**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämpfung und Antidröhn im Maschinen-, Fahrzeug- und Gerätebau, Vibrationsdämmung

<b>Oberfläche</b>	unbeschichtet, glatt.
<b>Brandverhalten</b>	US . Norm FMVSS 302 und DIN 75200: . 100mm/min.
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-30°C bis ca. 100°C Dauertemperatur.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	ca. 0,035 W/mK.
<b>Format</b>	Plattenware: 1500 x 1050 mm.
<b>Lieferformen</b>	Wasserstrahl geschnitten, gestanzt. Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich.
<b>Starken</b>	Plattendicken: 3 mm. Andere Grosen und Dicken nach Absprache.
<b>Lagerung</b>	Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Räumen. Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

<b>Luftschalldämmung (in dB) mit 1,5 mm Stahlblech*:</b>	Stärke	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
	3	27,0	28,0	33,0	41,0	43,0	49,0

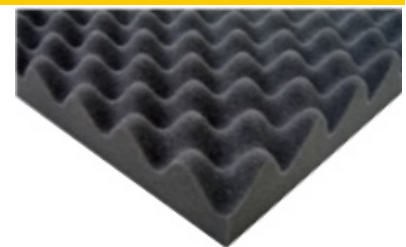
Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Typ	Farbe	Preis/m <sup>2</sup>		
						< 4.725	≥ 4.725	≥ 9.45
09.103.0400	3	1050	1500	S400-003-SK	schwarz	46.75	10%	15%

**Schallschutzplatten BF-SK**

Selbstklebend



Verwendungszweck: auskleiden von Räumen, Wänden, usw (Luftschalldämpfung).  
Wärmebeständigkeit: langfristig bis + 100°C; kurzfristig bis + 150°C  
Kältebeständigkeit: bis - 40°C im aufgeklebten Zustand



<b>Werkstoff:</b>	PUR-Weichschaum
<b>Farbe:</b>	anthrazit
<b>Ausführung:</b>	selbstklebend
<b>Einsatztemperatur:</b>	-30 bis +100 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	+15 bis +25 °C
<b>Lagerformat:</b>	1000x2000 mm

Montage: Die Platte darf nur bei mindestens +20°C geklebt und/oder verformt werden.

Art.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Preis/m <sup>2</sup>		
				< 6	≥ 6	≥ 12
09.115.1832	30	1000	2000	40.70	10%	15%



**Polyester Wattevlies**



Synthesefaser PES (Polyester) progressiv aufgebaut und thermisch gebunden.

<b>Werkstoff:</b>	Synthesefaser PES (Polyester)
<b>Einsatztemperatur:</b>	-15 bis +100 °C
<b>Brandverhalten:</b>	Selbstlöschend F1 nach DIN 53438
<b>Filterklasse:</b>	F5 (Typ F300)
<b>Farbe:</b>	Weiss
<b>Verwendungszweck:</b>	Heizung, Klima, Lüftung



Art.-Nr.	Rollenbreite mm	Stärke mm	Länge Rol./m	Farbe	Preise/m <sup>2</sup>		
					< 10	≥ 10	≥ 20
09.120.0015	2000	16	20	weiss	35.00	20%	30%

**Luftpolsterfolie 2-Schichtig**



Luftpolsterfolie ist einer der wichtigsten Artikel, um Produkte und vor allem deren Oberflächen vor Beschädigungen zu schützen. Die Folie wird auch als Bläschenfolie bezeichnet, weil sie aus regelmässig angeordneten Mini-Luftblasen besteht. Diese Luftbläschen funktionieren dabei wie ein Mikro-Airbag der Stösse dämpft und mechanischer Belastung entgegenwirkt. Luftpolsterfolie wird in Rollen geliefert und kann so einfach verarbeitet werden. Die Folien sind besonders flexibel sowie anschmiegsam, Sie verpacken damit selbst unregelmässig geformte Güter optimal.



Art.-Nr.	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	Folien-Stärke mm	Ø Rolle ca. mm	m <sup>2</sup> Rolle	Preise/m <sup>2</sup>	
						< 200	≥ 200
09.121.2010	2000	100	0.100	600	200	4.50	60%

**Handstreichfolie Super Plus**



Handstretchfolie Super Plus 12 my extra.zäh, 50 cm x 300 lfm, aussen gleitend Kern 50 mm .

- Dank neuer Technologie dieselben Eigenschaften wie eine wesentlich dickere, herkömmliche Stretchfolie - Materialersparnis von 30 - 50 %
- Dank High-Tech-Qualität höhere Sicherheit für Transport und Lagerung
- Ersetzt eine herkömmliche 17 my-Stretchfolie



Art.-Nr.	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	Folien-Stärke my	Preise/Rolle
09.122.5030	500	300	12	21.80

**LDPE Baufolie, transparent**



Das universelle Abdeckmaterial aus Polyethylen für alle Einsatzgebiete und höchste Ansprüche.

- Maximale mechanische Festigkeiten
- Mit Gleitmittel
- Bedingt UV-stabil



Art.-Nr.	Breite mm	Stärke my	Länge Rol./m	Gewicht Rolle/Kg	Preise/Kg		
					< 50	≥ 50	≥ 100
09.150.1510	1500 / 750	100	50	6.9	8.60	20%	25%
09.150.2005	2000 / 1000	50	50	4.6	8.60	20%	25%
09.150.2010	2000 / 1000	100	50	9.2	8.60	20%	25%
09.150.2020	2000 / 1000	200	50	18.4	8.60	20%	25%
09.150.3015	3000 / 1500	150	50	20.7	8.60	20%	25%
09.150.3020	3000 / 1500	200	50	27.6	8.60	20%	25%
09.150.3030	3000 / 1500	300	25	20.7	8.60	20%	25%

**Dichtungsplatten aus Kunststoff**

**Weich PVC-Platte**



PVC-Platte für transparente flexible Abdeckungen, z.B. Vorhänge, Pendeltüren



- Werkstoff:** PVC  
**Farbe:** Transparent  
**Ausführung:** Beidseitig glatt  
**Dickentoleranz:** DIN 7715-P2

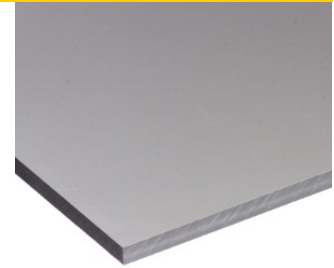
Art.-Nr.	Stärke mm	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Härte ShoreA	Rollenmasse/mm		Temperatur °C von / bis	Preise/m <sup>2</sup>	
				Breite	Länge		< 2	≥ 2
09.127.0050	0.5	1.26	86±5	1350	50000	-25 / +60	28.80	20%
09.127.0100	1	1.26	86±5	1500	30000	-25 / +60	51.70	20%
09.127.0200	2	1.22	77±5	1500	20000	-35 / +60	58.80	20%
09.127.0300	3	1.22	77±5	1500	20000	-35 / +60	82.50	20%
09.127.0500	5	1.22	77±5	1500	20000	-35 / +60	135.30	20%

Standardkunststoffe

Platten aus Hart PVC-U, grau



PVC-U, Polyvinylchlorid-Platten. Hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweiss- und klebbar.



- Werkstoff:** PVC-U, Polyvinylchlorid
- Herstellungsart:** Extrudiert und kalandriert
- Dichte:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Grau, Dicke 2 mm dunkelgrau (RAL 7011)
- Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C, kurzzeitig: +75 °C
- Brandverhalten:** Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Verwendungszweck:**
  - Für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau
  - Für Abdeckungen, Verschaltungen, Gehäuse, Schrifttafeln
  - Für elektrische Isolierungen und Schalttafeln

Art.-Nr.	Stärke mm	Dicken- tol./mm	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Plattenmasse/mm		Gewicht Kg / m <sup>2</sup>	Temperatur °C von / bis	Preise/m <sup>2</sup>	
				Breite	Länge			< 2	≥ 2
09.152.0020	2	±0.14	1.42	1500	3000	2.84	0 / +60	51.15	20%
09.152.0030	3	±0.17	1.42	1500	3000	4.27	0 / +60	70.95	20%
09.152.0040	4	±0.20	1.42	1500	3000	5.69	0 / +60	87.74	20%
09.152.0050	5	±0.23	1.42	1500	3000	7.11	0 / +60	105.20	20%

Platten aus PE-HMW (Polyethylen)



PE-HMW, Polyethylen-Platten. grösste Härte und Festigkeit aller PE-Typen, sehr schlagzäh, verschleissfest, antiadhäsive Oberfläche, niedriger Gleitreibungskoeffizient, gute chemische Beständigkeit



- Werkstoff:** PE-HMW, Polyethylen, High Molecular Weight (5261 Z)
- Herstellungsart:** Gepresst, gehobelt
- Dichte:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Weiss (natur)
- Einsatztemperatur:** -100 bis +80 °C, kurzzeitig: +90 °C
- Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520
- Verwendungszweck:**
  - Als Schneideplatte für Metzgereien und Küchen
  - Als Gleitplatte für Verpackungsstationen
  - Für Gleitbahnen, Rutschen, Förderrinnen
  - Für preisgünstige Verschleisssteile

Art.-Nr.	Stärke mm	Dicken- tol./mm	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Plattenmasse/mm		Gewicht Kg / m <sup>2</sup>	Temperatur °C von / bis	Preise/m <sup>2</sup>	
				Breite	Länge			< 2	≥ 2
09.153.0050	5	±0.2	0.95	1000	2020	4.705	-100 / +80	75.35	20%
09.153.0060	6	±0.2	0.95	1010	2020	5.686	-100 / +80	88.30	20%
09.153.0080	8	±0.2	0.95	1220	2020	8.237	-100 / +80	101.40	20%
09.153.0100	10	±0.2	0.95	1000	2000	9.850	-100 / +80	136.23	20%
09.153.0120	12	±0.2	0.95	1010	2020	11.850	-100 / +80	163.44	20%
09.153.0150	15	±0.2	0.95	1000	2000	15.150	-100 / +80	190.03	20%
09.153.0200	20	±0.2	0.95	1000	2000	20.190	-100 / +80	245.15	20%

**PMMA-XT, Platte transparent, klar** Plexiglas ^

Für Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen wie Ausstellungs-Vitrinen; Verglasungen von Bildern, Displays, Sichtschutzhauben, Abdeckungen, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände im Innen- und Aussenbereich.

**Eigenschaften:** Grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Klebbarkeit, speziell geeignet zum Warmformen und Tiefziehen.



<b>Werkstoff:</b>	PMMA, Polymethylmethacrylat
<b>Herstellungsart:</b>	extrudiert
<b>Ausführung:</b>	beidseitig mit Schutzfolie
<b>Dichte:</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Konformität:</b>	FDA 21 CFR 177.1010, EG 1935/2004, EU 10/2011
<b>Farbe:</b>	transparent klar
<b>Lichtdurchlässigkeit:</b>	Plattendicke 2 mm: 92 %
<b>Einsatztemperatur:</b>	-40 bis +70 °C, Kurzzeitig +80°C
<b>Lagerformat:</b>	2050 x 1525 mm

Art.-Nr.	Stärke mm	Dicken- toleranz	Länge mm	Breite mm	Preise/m <sup>2</sup>	
					< 2	≥ 2
09.180.0020	2	± 0.2	2050	1525	27.35	20%
09.180.0025	2.5	± 0.3	2050	1525	34.90	20%
09.180.0030	3	± 0.15	2050	1525	41.25	20%
09.180.0040	4	± 0.2	2050	1525	56.50	20%
09.180.0050	5	± 0.25	2050	1525	69.10	20%

**PUR 80°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan**

^



- Werkstoff:** PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15
- Härte:** 80 ±5 Shore A
- Herstellungsart:** gegossen und getempert, gespalten
- Dichte:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** hell- bis dunkelbraun
- Einsatztemp.:** -40 bis +80 °C, kurzzeitig +110°C
- Eigenschaften:** halbweiches elastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, höchste Verschleissfestigkeit aller PUR-Typen, witterungsbeständig
- Anwendung:** für extrem verschleissfeste elastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw.; für Matrizenpolster in der Blechverformung; für Verschleiss-Beläge und - Auskleidungen; für Ventilsitze, Flachdichtungen

Art.-Nr.	Stärke mm	Härte Shore	Gewicht Kg/m <sup>2</sup>	Rollenmasse/mm		DickeTol. ±/mm	Preise/m <sup>2</sup>		
				Breite	Länge		< 5	≥ 5	≥ 10
09.107.0100	1	80	1.25	1000	2000	0.20	129.25	20%	30%
09.107.0200	2	80	2.50	1000	2000	0.20	210.40	20%	30%
09.107.0300	3	80	4.02	1000	2000	0.20	338.30	20%	30%
09.107.0400	4	80	5.00	1000	2000	0.30	393.25	20%	30%
09.107.0500	5	80	6.25	1000	2000	0.30	477.80	20%	30%
09.107.0600	6	80	7.50	1000	2000	0.40	573.40	20%	30%
09.107.0800	8	80	10.00	1000	2000	0.40	731.50	20%	30%
09.107.1000	10	80	12.50	1000	2000	0.40	914.40	20%	30%
09.107.1200	12	80	15.00	1000	2000	0.50	1097.25	20%	30%
09.107.1500	15	80	18.75	1000	2000	0.50	1371.55	20%	30%
09.107.2000	20	80	25.00	1000	2000	0.50	1828.75	20%	30%
09.107.2500	25	80	31.25	500	1000	1.30	2303.10	20%	30%

**PUR 90°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan**

^

PUR 90 Shore: Werkstoff, Farbe, Herstellungsart und Einsatztemperatur wie PUR 80 Shore.

**Härte:** 90 ±5 Shore A      **Dichte:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>**Eigenschaften:** hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, im Gegensatz zu 70+80 Shore A noch zerspanend bearbeitbar, witterungsbeständig**Anwendung:** für sehr verschleissfeste elastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw.; für Matrizenpolster in der Blechverformung; für Verschleiss-Beläge und - Auskleidungen; für Ventilsitze, Flachdichtungen

Art.-Nr.	Stärke mm	Härte Shore	Gewicht Kg/m <sup>2</sup>	Rollenmasse/mm		DickeTol. ±/mm	Preise/m <sup>2</sup>		
				Breite	Länge		< 5	≥ 5	≥ 10
09.137.0050	0.5	90	0.90	1000	2000	0.20	119.80	20%	30%
09.137.0100	1	90	1.50	1000	2000	0.20	161.70	20%	30%
09.137.0200	2	90	2.80	1000	2000	0.20	207.90	20%	30%
09.137.0300	3	90	4.00	1000	2000	0.20	297.00	20%	30%
09.137.0400	4	90	5.40	1000	2000	0.30	445.50	20%	30%
09.137.0500	5	90	6.70	1000	2000	0.30	534.35	20%	30%
09.137.0600	6	90	8.00	1000	2000	0.40	638.00	20%	30%
09.137.0800	8	90	10.60	1000	2000	0.40	705.45	20%	30%
09.137.1000	10	90	13.10	1000	2000	0.40	871.80	20%	30%
09.137.1200	12	90	15.75	1000	2000	0.50	1048.15	20%	30%
09.137.1500	15	90	19.55	1000	2000	0.50	1301.05	20%	30%
09.137.2000	20	90	25.85	1000	2000	0.50	1720.30	20%	30%

Technische Kunststoffe

Platten aus PA 6, weiss

Polyamid



PA 6, Polyamid 6-Platten. Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen, chemisch beständig gegen Öle, Benzin und Lösungsmittel.



- Werkstoff:** PA 6, Polyamid 6
- Herstellungsart:** Extrudiert (ab Stärke 8 mm: extrudiert und getempert)
- Dichte:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Weiss (natur)
- Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C, kurzzeitig: +160 °C
- Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
- Verwendungszweck:** - universell verwendbar für langlebige Teile in rauher Umgebung z.B. für Gleitplatten, Führungen, Gleitlagerblöcke, Gleitsteine, Anschläge, Fördersterne, Kettenräder, Abstreifer usw.  
 Als Schneideplatte für Metzgereien und Küchen  
 - für elektrische und thermische Isolationen

Art.-Nr.	Stärke mm	Dicken-tol./mm	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Plattenmasse/mm		Gewicht Kg / m <sup>2</sup>	Temperatur °C von / bis	Preise/m <sup>2</sup>	
				Breite	Länge			< 2	≥ 2
09.154.0020	2	±0.1.5	1.14	1000	2000	2.400	-40 / +85	80.15	20%
09.154.0030	3	±0.2	1.14	1000	2000	3.560	-40 / +85	101.45	20%
09.154.0040	4	±0.2	1.14	1000	2000	4.850	-40 / +85	124.90	20%
09.154.0050	5	±0.2.5	1.14	1000	2000	6.050	-40 / +85	147.10	20%
09.154.0060	6	±0.2.5	1.14	1000	2000	7.120	-40 / +85	191.40	20%
09.154.0080	8	+0.9/+0.2	1.14	620	3000	10.161	-40 / +85	296.70	20%
09.154.0100	10	+0.9/+0.2	1.14	620	3000	12.548	-40 / +85	343.50	20%
09.154.0120	12	+1.5/+0.3	1.14	620	3000	15.339	-40 / +85	431.02	20%
09.154.0160	16	+1.5/+0.3	1.14	620	3000	20.097	-40 / +85	423.50	20%

PET-C, weiss (natur)



Standardtyp mit hoher mechanischer Festigkeit, grosser Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit, sowie dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig.



- Werkstoff:** PET-C (Polyethylenterephthalat)
- Herstellungsart:** Extrudiert und getempert
- Dichte:** 1.36 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Weiss (natur)
- Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C, kurzzeitig: +160 °C
- EU-Richtlinien:** Konform gemäss 2002/95/EG (RoHS) und 2003/11/EG
- Verwendungszweck:** Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitelemente, Führungen, Steuerkurven, Schieber usw. im Innen- und Aussenbereich; für Trockenlauf-Elemente aller Art; für elektrische Isolierteile.

Art.-Nr.	Stärke mm	Dicken-tol./mm	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Plattenmasse/mm		Gewicht Kg / m <sup>2</sup>	Temperatur °C von / bis	Preise/m <sup>2</sup>	
				Breite	Länge			< 2	≥ 2
09.155.0080	8	±0.9/+0.2	1.36	1000	2000	12.840	-20 / +115	294.75	20%
09.155.0100	10	±0.9/+0.2	1.36	1000	2000	15.725	-20 / +115	352.80	20%
09.155.0120	12	±1.5/+0.3	1.36	1000	2000	19.480	-20 / +115	431.20	20%
09.155.0150	15	±1.5/+0.3	1.36	1000	2000	23.805	-20 / +115	506.50	20%

Fluorkunststoffe

Platten aus rein PTFE (Polytetrafluorethylen) ^



PTFE ist der Kunststoff mit der höchsten Chemikalienbeständigkeit und einer extreme niedrigen Adhäsion. Er ist ein weicher Sinterwerkstoff mit einem niedrigen mechanischen Eigenschaftsniveau. Seine wichtigsten Eigenschaften sind:

- Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien
- sehr hohe Temperaturfestigkeit (ca. -200 bis +260°C)
- Flammwidrigkeit
- geringer Reibwert
- extrem niedrige Adhäsion
- geringe Festigkeit und Härte
- hoher Gleitverschleiss
- witterungsbeständig
- nicht brennbar
- Dichte 2.18 g/cm<sup>3</sup>

Typische Anwendungen: Für Gleitelemente wie Dilatationslager, Führungen usw., für Dichtelemente wie Flachdichtungen, Abstreifer usw., für elektrische Isolationsteile im HF- oder Hochspannungs-Bereich, für Antihaf-Beläge im Lebensmittel- und Abfüllbereich. Herstellungsart gepresst und gesintert. Farbe weiss

Art.-Nr.	Stärke: mm	Gewicht ca.Kg/m <sup>2</sup>	Toleranz. mm	Platten- breite/mm	Platten- länge/mm	Material Qual.	Preise/m <sup>2</sup>	
							< 2	≥ 2
09.119.0002	<b>0.25</b>	0.58	±0.10	600	1000	PTFE	108.80	20%
09.119.0005	<b>0.50</b>	1.16	±0.10	1200	1200	PTFE	145.10	20%
09.119.0010	<b>1.00</b>	2.40	±0.10	1200	1200	PTFE	193.40	20%
09.119.0015	<b>1.50</b>	3.60	±0.15	1200	1200	PTFE	297.95	20%
09.119.0020	<b>2.00</b>	4.80	±0.20	1200	1200	PTFE	396.75	20%
09.119.0025	<b>2.50</b>	5.70	±0.20	1000	1000	PTFE	579.50	20%
09.119.0030	<b>3.00</b>	7.20	±0.30	1200	1200	PTFE	579.50	20%



**POM-C Rundstab weiss (natur)**

^

**Eigenschaften:**

Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit, etwas besser hydrolysebeständig als POM-H, dafür nicht sehr verschleissfest; sehr gute Zerspanbarkeit.

**Verwendungszweck:**

Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Rollen, Gewindeteile; für elektrische Isolierteile, speziell geeignet für CNC-Bearbeitung mit Spannzangen.

**Konformität:**

FDA 21 CFR 177.2470.

<b>Werkstoff Basis:</b>	POM-C, Polyacetal-Copolymer.
<b>Herstellungsart:</b>	extrudiert und getempert
<b>Dichte:</b>	1,41 g/cm <sup>3</sup>
<b>Farbe:</b>	weiss (natur)
<b>Einsatztemp.:</b>	-50 bis +100 °C, kurzzeitig +140°C
<b>Länge:</b>	1000/3000 mm

Art.-Nr.	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht Kg/m	Preis/m
09.140.0004	4	+0,1/+0,3	0.031	5.30
09.140.0005	5	+0,1/+0,4	0.031	5.30
09.140.0006	6	+0,1/+0,4	0.044	5.30
09.140.0008	8	+0,1/+0,5	0.078	5.30
09.140.0010	10	+0,1/+0,5	0.120	6.50
09.140.0012	12	+0,2/+0,7	0.175	8.80
09.140.0014	14	+0,2/+0,7	0.236	13.40
09.140.0016	16	+0,2/+0,7	0.306	16.00
09.140.0018	18	+0,2/+0,7	0.384	17.70
09.140.0020	20	+0,2/+0,7	0.472	21.40
09.140.0022	22	+0,2/+0,9	0.574	25.50
09.140.0025	25	+0,2/+0,9	0.737	31.90
09.140.0028	28	+0,2/+0,9	0.940	40.00
09.140.0030	30	+0,2/+0,9	1.050	43.80
09.140.0032	32	+0,2/+1,1	1.200	50.80
09.140.0036	36	+0,2/+1,1	1.520	65.40
09.140.0040	40	+0,2/+1,1	1.870	74.10
09.140.0045	45	+0,3/+1,3	2.370	94.60
09.140.0050	50	+0,3/+1,3	2.910	114.70
09.140.0056	56	+0,3/+1,3	3.640	150.20
09.140.0060	60	+0,3/+1,6	4.200	172.20
09.140.0065	65	+0,3/+1,6	4.910	203.70
09.140.0070	70	+0,3/+1,6	5.690	233.20
09.140.0075	75	+0,4/+2,0	6.560	271.51
09.140.0080	80	+0,4/+2,0	7.450	307.40
09.140.0085	85	+0,5/+2,2	8.420	335.00
09.140.0090	90	+0,5/+2,2	9.430	384.00
09.140.0100	100	+0,6/+2,5	11.650	453.50

**PA6 Rundstab weiss (natur)**

^

Rundstab PA6 mit hoher festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen.

Universell verwendbar für Gleit- und Verschleisssteile in rauher Umgebung wie z.B.

Rollen, Zahnräder, Gleitlager, Führungshülsen, Axialdruckscheiben, Nocken,

Distanzhülsen, Anschlagpuffer, sowie für elektrische oder thermische Isolierteile.

Konform gemäss 2002/95/EG (RoHs) und 2003/11/EG.

UNSPSC: 30102415



<b>Werkstoff:</b>	PA6, Polyamid 6
<b>Herstellungsart:</b>	extrudiert und getempert
<b>Ausführung:</b>	
<b>Dichte:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Farbe:</b>	weiss (natur)
<b>Einsatztemp.:</b>	-40 bis +85 °C, kurzzeitig +160°C

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Toleranz mm	Gewicht Kg/m	Preis/m
09.141.0010	10	1000	+0.5/+0.1	0.102	14.90
09.141.0015	15	1000	+0.7/+0.2	0.227	17.40
09.141.0020	20	1000	+0.7/+0.2	0.400	19.80
09.141.0025	25	1000	+0.9/+0.2	0.620	24.60
09.141.0030	30	1000	+0.9/+0.2	0.880	27.80
09.141.0035	35	1000	+1.1/+0.2	1.210	32.70
09.141.0040	40	1000	+1.1/+0.2	1.560	36.50
09.141.0045	45	1000	+1.3/+0.3	1.980	39.80
09.141.0050	50	1000	+1.3/+0.3	2.430	46.60
09.141.0055	55	1000	+1.3/+0.3	2.920	49.90
09.141.0060	60	1000	+1.6/+0.3	3.500	59.30
09.141.0065	65	1000	+1.6/+0.3	4.090	69.70
09.141.0070	70	1000	+1.6/+0.3	4.730	80.10
09.141.0075	75	1000	+1.6/+0.3	5.410	92.60
09.141.0080	80	1000	+2.0/+0.4	6.200	105.00