

Thermische Trennungen

senopur[®] PUR

senolen[®] PE und PE-F

senolight[®] PVC Schaum und Construct

ZELLAMID[®] 202, 250 und 900

senopur® PUR Warmotech 550

PUR Funktionswerkstoff



Eigenschaften:

- hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- alterungsbeständig
- feuchtigkeitsstabil
- keine Fäulnisbildung und Schimmel
- verrottet nicht
- chemikalienbeständig
- kaschier- u. verklebbar
- baubiologisch und bauökologisch unbedenklich
- schraubbar

Anwendungen:

- thermische Trennungen
- Trennwände im Feuchtraumbereich
- Ein u. Umleimer bei Feuchtraumtüren
- Fensterabschlussprofile
- Küchenarbeitsplatten
- Abstandhalter

senopur®

Format mm	Farbe	Gewicht kg/m ²	Dichte kg/m ³	Stärke mm							
				10	20	30	40	50	60	70	
2750 x 1150	■	5,50	550	x							
2750 x 1150	■	11,00	550		x						
2750 x 1150	■	16,50	550			x					
2750 x 1150	■	22,00	550				x				
2750 x 1150	■	27,50	550					x			
2750 x 1150	■	33,00	550							x	
2750 x 1150	■	38,50	550								x

weitere Produktionsformate: 3.020 x 1.220mm und 3.600 x 1.220mm

Technische Daten:

Rohdichte nach EN 1602	550 kg/m ³ (+/- 50 kg/m ³)
Temperatureinsatzbereich	- 50 bis + 100°C
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 826	10 – 60mm 7,1 MPa, 61 – 70mm 6,8 MPa
Biegefestigkeit nach EN 12089	≥ 4,7 MPa
Brandverhalten nach EN 13501	D-s3,d0
Dickenquellung 24h EN 317	ca. 1%
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667	≤ 0,088 W/m.K
Dickentoleranz nach EN 823	± 0,5mm
Wasseraufnahme nach EN 29767	≤ 0,4 kg/m ²

■ Gelb/Beige



Eigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit
- gute Schlagzähigkeit
- tiefziehfähig
- niedrige Dichte
- hohe Zähigkeit auch in Kälte
- hohe Reißdehnung
- sehr gute elektrische und dielektrische Isoliereigenschaften
- geringste Wasseraufnahme
- gute Spannungsrissbeständigkeit
- physiologisch unbedenklich

Anwendungen:

- Behälterbau
- Bootsbau
- Abriebschutzleisten
- Schwimmbadbau
- Absauganlagen
- Lebensmittelindustrie
- Bürstenkörper
- Chemieleitungen
- Dreh- und Frästeile
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kofferraum-Einsätze
- Laboreinrichtungen
- Lebensmittelformen
- Wasserversorgung

senolen® PE Platten, extrudiert

Stärke mm	2000 x 1000 mm ca. kg/Platte	3000 x 1500 mm ca. kg/Platte	4000 x 2000 mm ca. kg/Platte
1,0	1,90 [N] ■		
1,5	2,90 [N] ■		
2,0	3,80 [N] ■	8,60 [N] ■	
3,0	5,80 [N] ■	13,00 [N] ■	
4,0	7,70 [N] ■	17,30 [N] ■	
5,0	9,60 [N] ■	21,60 [N] ■	38,40 ■
6,0	11,50 [N] ■	25,90 [N] ■	46,10 ■
8,0	15,40 [N] ■	34,60 [N] ■	61,40 ■
10,0	19,20 [N] ■	43,20 [N] ■	76,80 [N] ■
12,0	23,00 [N] ■	51,80 [N] ■	92,20 ■
15,0	28,80 [N] ■	64,80 [N] ■	115,20 [N] ■
20,0	38,40 [N] ■	86,40 [N] ■	153,60 [N] ■
25,0	48,00 [N] ■	108,00 [N] ■	192,00 ■
30,0	57,60 [N] ■	129,60 [N] ■	230,40 ■
35,0	67,20 ■		
40,0	76,80 ■	172,80 ■	307,20 ■
50,0	96,00 ■		

auf Anfrage: EL - elektrisch leitfähig

senolen® PE Platten, gepresst

Stärke mm	2000 x 1000 mm ca. kg/Platte
30,0	61,40 ■
40,0	80,80 [N] ■
50,0	101,50 [N] ■
60,0	120,90 [N] ■
70,0	140,30 ■
80,0	162,50 [N] ■
90,0	181,90 ■
100,0	201,20 [N] ■

[N] Natur ■ Schwarz ■ Blau
Gelb/Beige / Andere Dicken und
Formate auf Anfrage.

senolen® PE Schweißdrähte

RUND	Länge m/kg	Stab 1m	Rolle 3,5 kg
AD mm			
3,0	150	■	[N] ■
4,0	85	■	[N] ■
5,0	45	■	[N] ■

DREIKANT TA 90

b mm	h mm	Länge m/kg	Stab 2m	Rolle 3,5 kg
4,0	2,8	125	■	
5,0	3,6	77	■	■
6,0	4,5	53	■	■
7,0	5,0	39	■	

DREIKANT TA 80

b mm	h mm	Länge m/kg	Rolle 3,5 kg
5,0	2,9	115	■
6,0	3,0	115	■
7,0	3,6	80	■

senolen® PE-F

Polyethylen



Eigenschaften:

- UV-stabilisiert
- gute mechanische Festigkeit
- schraubbar
- gute Wärmedämmung
- leichte mechanische Bearbeitung

Anwendungen:

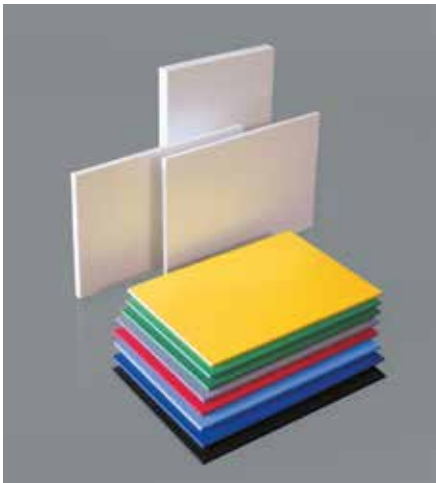
- thermische Trennungen

senolen® PE-F

Format mm	Farbe	Gewicht kg/m ²	Stärke mm						
			3	4	5	8	10	15	
2000 x 1000	■	2,85	x						
2000 x 1000	■	3,80		x					
2000 x 1000	■	4,75			x				
2000 x 1000	■	7,60				x			
2000 x 1000	■	9,50					x		
2000 x 1000	■	14,25							x

■ Schwarz / Andere Stärke und Formate gegen Mindestproduktionsmengen auf Anfrage.

senolight® PVC Schaum extrudiert



Eigenschaften:

- schwer entflammbar B
- leicht
- geeignet für Außeneinsatz
- seidenmatte Oberflächenoptik
- gut tiefziehfähig
- direkt bedruckbar
- leicht verarbeitbar

Anwendungen:

- Bühnendekorationen
- Displays
- Messebau
- Fotokaschierung
- Schilder
- Siebdruck
- Digitaldruck
- Büroartikel
- thermische Trennungen

senolight® PVC-Schaum, extrudiert

Format mm	Farbe	Stärke mm					
		2	3	4	5	6	8
3050 x 2030	☐	x	x	x	x	x	x
3050 x 2030	■		x		x		

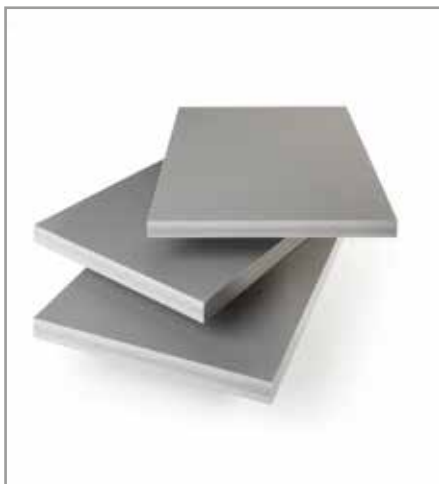
senolight® PVC-Coplast, extrudiert

Coextrudierte PVC Schaumplatte mit Hart PVC Deckschicht, weiß, UV-stabilisiert, antistatisch, Stärke 8-30 mm.
Lieferprogramm auf Anfrage.

☐ Weiß ■ Schwarz / Andere Stärke und Formate auf Anfrage.

senolight® Construct

PVC-Schaum



Eigenschaften:

- formstabil trotz leichtem Gewicht
- witterungsstabil
- wärme- und schalldämmend

Anwendungen:

- thermische Trennungen
- Ladenbau
- Kühlmöbel
- Trennwände

senolight® Construct, PVC-Schaum

Format mm	Farbe	Gewicht kg/m ²	Stärke mm		
			10	15	19
2440 x 1220	■	5,00	x		
2440 x 1220	■	7,50		x	
2440 x 1220	■	9,50			x

■ Grau / Andere Formate gegen Mindestproduktionsmengen auf Anfrage.

ZELLAMID® 202

PA 6, Polyamid 6



Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- hohe Schlagzähigkeit
- gute Gleiteigenschaften
- gute Temperatur-beständigkeit
- Lebensmittelkonformität
- hohe Wasseraufnahme – Erhöhung der Schlag- und Dauerbruchfestigkeit

Anwendungen:

- Abriebschutzleisten
- Dreh- und Frästeile
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kettenräder
- Seilrollen
- Zahnräder, Zahnstangen
- Rutschunterlagen
- Laufrollen
- Bolzen, Drucklager

ZELLAMID® 202 Folien, extrudiert

Stärke mm	Toleranz mm	1000 mm x 50 m ca. kg/Rolle	1000 mm x 100 m ca. kg/Rolle
0,3	+/- 0,05		36,00 <input type="checkbox"/>
0,5	+/- 0,05		60,00 <input type="checkbox"/>
0,8	+/- 0,10	48,00 <input type="checkbox"/>	
1,0	+/- 0,10	61,50 <input type="checkbox"/>	
1,5	+/- 0,15	90,00 <input type="checkbox"/>	

auf Anfrage:

- ZELLAMID® 202 SW - schwarz
- ZELLAMID® 202 MO - MoS2 erhöhte Gleiteigenschaften
- ZELLAMID® 202 HV - hochviskos

ZELLAMID® 202 Platten, extrudiert

Stärke mm	Toleranz mm	2000 x 1000 mm ca. kg/Platte	Stärke mm	Toleranz mm	2000 x 1000 mm ca. kg/Platte
3	+/- 0,2	7,12 <input type="checkbox"/>	30	+0,5 / +2,5	74,54 <input type="checkbox"/>
4	+/- 0,2	9,70 <input type="checkbox"/>	35	+0,5 / +2,5	86,73 <input type="checkbox"/>
5	+0,2 / +0,7	12,10 <input type="checkbox"/>	40	+0,5 / +2,5	98,20 <input type="checkbox"/>
6	+0,2 / +0,7	14,24 <input type="checkbox"/>	50	+0,5 / +2,5	121,86 <input type="checkbox"/>
8	+0,2 / +1,1	20,47 <input type="checkbox"/>	60	+0,5 / +3,5	146,71 <input type="checkbox"/>
10	+0,2 / +1,1	25,20 <input type="checkbox"/>	70	+0,5 / +3,5	170,37 <input type="checkbox"/>
12	+0,3 / +1,5	30,52 <input type="checkbox"/>	80	+0,5 / +5,0	195,81 <input type="checkbox"/>
15	+0,3 / +1,5	37,62 <input type="checkbox"/>	100	+0,5 / +5,0	243,13 <input type="checkbox"/>
20	+0,3 / +1,5	49,46 <input type="checkbox"/>			
25	+0,3 / +1,5	61,29 <input type="checkbox"/>			

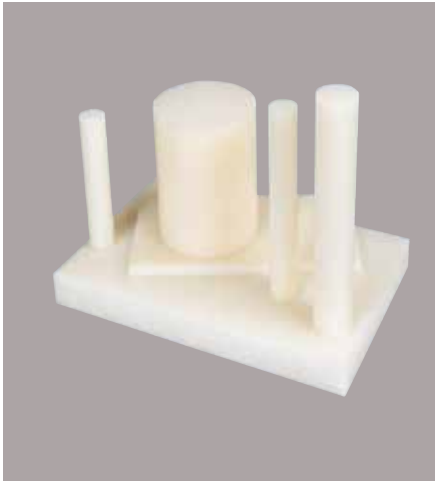
Natur / Andere Formate, Farben und Stärken auf Anfrage.





ZELLAMID® 250

PA 6.6, Polyamid 6.6



Eigenschaften:

- härteste PA Typen
- hohe Steifigkeit
- größte Härte
- niedrige Wasseraufnahme im Vergleich zu PA6
- gute Temperaturbeständigkeit
- gute Beständigkeit gegen Treibstoffe, Öle und Fette

Anwendungen:

- Abriebchutzleisten
- Dreh- und Frästeile
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kettenräder
- Seilrollen
- Zahnräder, Zahnstangen
- Rutschunterlagen
- Laufrollen
- Bolzen, Drucklager

ZELLAMID® 250 Platten, extrudiert

Stärke mm	Toleranz mm	2000 x 1000 mm ca. kg/Platte	3000 x 610 mm ca. kg/Platte
5	+/- 0,3	12,10	
6	+0,2 / +1,1	14,24	
10	+0,2 / +1,1		23,93
15	+0,3 / +1,5		35,99
20	+0,3 / +1,5		46,50
25	+0,3 / +1,5		57,21
40	+0,5 / +2,5		89,85
50	+0,5 / +2,5		113,36

ZELLAMID® 250 Vollstäbe, extrudiert

AD mm	Toleranz mm	Länge 1000 mm ca. kg/m
8	+0,1 / +0,7	0,07
10	+0,1 / +0,7	0,09
20	+0,2 / +0,8	0,39
25	+0,2 / +1,0	0,60
30	+0,2 / +1,0	0,85
35	+0,2 / +1,2	1,16
40	+0,2 / +1,2	1,52
45	+0,3 / +1,3	1,91
50	+0,2 / +1,3	2,34
55	+0,3 / +1,3	2,90
60	+0,3 / +1,6	3,42
65	+0,3 / +1,6	3,95
70	+0,3 / +1,6	4,65
80	+0,4 / +2,0	6,10
90	+0,5 / +2,2	7,58
100	+0,6 / +2,5	9,37
120	+0,8 / +3,5	13,75
150	+1,0 / +4,2	21,15

auf Anfrage:

- ZELLAMID® 250 SW - schwarz
- ZELLAMID® 250 GP30 - MoS2 erhöhte Gleiteigenschaften
- ZELLAMID® 250 PE - hochviskos

■ Elfenbein / Andere Formate, Farben und Stärken auf Anfrage.

ZELLAMID® 900

POM-C, Polyoxymethylen



Eigenschaften:

- Hohe mechanische Steifigkeit und Festigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Gute Dimensionsstabilität
- Gute Gleiteigenschaften und Verschleißfestigkeit
- Lebensmittelkonformität
- Hohe Temperatur-beständigkeit
- Hervorragend zerspanbar

Anwendungen:

- Abriebschutzleisten
- Dreh- und Frästeile
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kettenräder
- Seilrollen
- Bolzen, Drucklager
- Abfüllanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Pumpengehäuse
- Unterwasser-Anwendungen
- Elektronikteile

ZELLAMID® 900 Platten, extrudiert

Stärke mm	Toleranz mm	2000 x 1000 mm ca. kg/Platte	3000 x 610 mm ca. kg/Platte
2	+/- 0,15	5,98	<input type="checkbox"/>
3	+/- 0,2	8,98	<input type="checkbox"/>
4	+/- 0,2	11,96	<input type="checkbox"/>
5	+/- 0,25	14,96	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	+0,2 / +1,1	17,94	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	+0,2 / +1,1	25,50	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	+0,2 / +1,1	31,39	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
12	+0,3 / +1,5	38,02	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
15	+0,3 / +1,5	46,86	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
20	+0,3 / +1,5	61,60	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 37,95 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
25	+0,3 / +1,5	76,34	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 46,95 <input checked="" type="checkbox"/>
30	+0,5 / +2,5	92,84	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 56,49 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
35	+0,5 / +2,5	107,58	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
40	+0,5 / +2,5	122,32	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 74,67 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
50	+0,5 / +2,5	151,79	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 91,30 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
60	+0,5 / +3,5	182,74	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 111,52 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
70	+0,5 / +3,5	212,22	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
80	+0,5 / +5,0	243,90	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 149,16 <input checked="" type="checkbox"/>
90	+0,5 / +5,0	273,38	<input type="checkbox"/>
100	+0,5 / +5,0	302,85	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 187,27 <input checked="" type="checkbox"/>
125	+0,5 / +6,0		230,59 <input type="checkbox"/>
150	+0,5 / +7,0		282,28 <input type="checkbox"/>

ZELLAMID® 900 Folien, extrudiert

Stärke mm	Toleranz mm	1000mm x 50m ca. kg/m	1000mm x 100m ca. kg/m
0,5	+/- 0,05		78,00 <input type="checkbox"/>
1	+/- 0,10	73,50 <input type="checkbox"/>	

auf Anfrage:

- ZELLAMID® 900 blau RAL 5002
- ZELLAMID® 900 XU ELS - elektrisch leitfähig
- ZELLAMID® 900 PE - Gleitzusatz
- ZELLAMID® 900 GF 30 - Glasfaser

Weiß Schwarz / Andere Formate, Farben und Stärken auf Anfrage.



senova®
Kunststoffe GmbH & Co. KG

A-5723 Uttendorf,
Gewerbestraße 12

T +43 (0)6563 20020-0

office@senova.com

Niederlassung Wien

A-1230 Wien, Wiegelestr. 38
(Zufahrt Gastgebgasse)

T +43 (0)1 8658722-0

wien@senova.com

Deutschland

senova® Kunststoffe GmbH

D-85521 Ottobrunn
Putzbrunner Straße 44

T +49 (0)151 12457531
+43 (0)6563 20020-283

office@senova.com

Slowakei

senova® Plasty Slovensko, s.r.o.

SK-81109 Bratislava
Dostojevského rad 5

T +421 903988555

slovensko@senova.com