

**senova**  
KUNSTSTOFFE

Eine clevere Entscheidung



**senocryl<sup>®</sup> PMMA, senolex<sup>®</sup> PC**  
Rohre, Stäbe, Profile, Zubehör

Produktinformation 09/2013

[www.senova.com](http://www.senova.com)

*klepsch group - the plastic power network*

# senocryl® Acrylglas

PMMA Polymethylmethacrylat

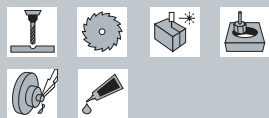
## Anwender



## Material-Eigenschaften



## Verarbeitungs-Eigenschaften



## Anwendungen:

- Apparate und Behälterbau
- Biege- und Abkantteile
- Dekorationsartikel
- Displays
- Innenraumgestaltung
- Ladenbau
- Lebensmittelindustrie
- Leuchtenabdeckungen
- Lichtwerbung
- Medizintechnische Teile
- Messebau
- Möbelindustrie
- Sanitäreinrichtungen
- Schaufenstergestaltung
- Türbeschläge
- Vitrinenherstellung

**senocryl® G** zeichnet sich durch die besten optischen Eigenschaften und der höchsten Brillanz aller transparenten Kunststoffe aus. Gussacryl hat zudem eine mittlere chemische Beständigkeit und ist daher sehr gut klebbar.

## Vorteile:

- Beste Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Beste Oberflächenoptik und Transparenz
- Frei von optischen Verzerrungen
- Gute Schlagzähigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Sehr hohe Steifigkeit und Härte
- Mittlere chemische Beständigkeit
- Hohe Wärmeformbeständigkeit

## Nachteile:

- Geringe Zähigkeit (spröde)

**senocryl® E** besitzt eine sehr gute UV-Beständigkeit und Temperaturwechselfestigkeit und ist sehr gut tiefziehfähig. Zudem hat PMMA eine gute Oberflächenhärte und ist polierfähig.

## Vorteile:

- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Transparenz
- Gute Oberflächenhärte
- Hohe Kratzfestigkeit
- Polierfähige Oberfläche
- Gute Verformbarkeit
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Gute elektrische und dielektrische Isoliereigenschaften

## Nachteile:

- Geringe Zähigkeit (spröde)
- Geringe Spannungsrissbeständigkeit
- Geringe chemische Beständigkeit

### senocryl®PMMA G Acrylstäbe gegossen, rund, glasklar

Ø mm	kurzfristig lieferbar	Länge mm	Verpackung Stück
5	o	2000	25
6	o	2000	25
8	o	2000	25
10	x	2000	10
12	x	2000	10
15	x	2000	10
18	o	2000	10
20	x	2000	5
22	o	2000	5
25	x	2000	5
30	x	2000	1
35	o	2000	1
40	x	2000	1
45	o	2000	1
50	x	2000	1
55	o	2000	1
60	x	2000	1
65	o	2000	1
70	o	2000	1
75	o	2000	1
80	x	2000	1
85	o	2000	1
90	o	2000	1
95	o	2000	1
100	x	2000	1
110	o	1000	1
120	o	1000	1
130	o	1000	1
140	o	1000	1
150	o	1000	1
160	o	1000	1
170	o	1000	1
180	o	1000	1
190	o	1000	1
200	o	1000	1

x:

o:

Toleranzen:

Unpolierte Stäbe:

Verpackung:

ab Senova Lager lieferbar

ab Produktionslager lieferbar

laut Toleranztafel

auf Anfrage

Stäbe sind in PE-Folie eingeschlagen

### senocryl®PMMA G Acrylstäbe gegossen, vierkant, glasklar

Ø mm	kurzfristig lieferbar	Länge mm	Verpackung Stück
10 x 10	x	2000	10
12 x 12	x	2000	10
15 x 15	x	2000	10
18 x 18	x	2000	10
20 x 20	x	2000	5
22 x 22		2000	5
24 x 24		2000	5
25 x 25	x	2000	5
28 x 28		2000	1
30 x 30	x	2000	1
34 x 34		2000	1
35 x 35	x	2000	1
38 x 38		2000	1
40 x 40	x	2000	1
45 x 45	x	2000	1
50 x 50	x	2000	1
55 x 55		2000	1
60 x 60	x	2000	1
65 x 65		2000	1
70 x 70	x	2000	1
75 x 75		2000	1
80 x 80	x	2000	1
85 x 85		2000	1
90 x 90	x	2000	1
95 x 95		2000	1
100 x 100	x	2000	1
110 x 110		1000	1
120 x 120		1000	1

Toleranzen:

Verpackung:

laut Toleranztafel

Stäbe sind in PE-Folie eingeschlagen

**senocryl®PMMA E Acrylglas Rohre extrudiert, glasklar**

Aussen Ø mm	ab Produktions- lager lieferbar	Standardlänge mm	Wandstärke				
			Verpackungseinheit				
			1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
5		2000	50	-	-	-	-
7		2000	50	-	-	-	-
8		2000	-	25	-	-	-
10	x	2000	-	<b>25</b>	25	-	-
12	x	2000	-	<b>25</b>	25	-	-
13		2000	-	25	-	-	-
15	x	2000	-	25	25	-	-
16		2000	-	25	-	-	-
18		2000	-	-	<b>5</b>	-	-
20	x	2000	-	5	<b>5</b>	-	-
25	x	2000	-	<b>5</b>	<b>5</b>	-	-
28		2000	-	5	5	-	-
30	x	2000	-	<b>5</b>	<b>5</b>	5	5
32		2000	-	-	5	5	5
34		2000	-	-	5	-	-
36		2000	-	-	5	5	5
38		2000	-	-	<b>5</b>	-	-
40	x	2000	-	<b>1</b>	1	<b>1</b>	<b>1</b>
44		2000	-	-	1	-	-
50	x	2000	-	<b>1</b>	<b>1</b>	1	<b>1</b>
60	x	2000	-	1	<b>1</b>	1	<b>1</b>
70	x	2000	-	1	<b>1</b>	1	<b>1</b>
76	x	2000	-	-	1	-	-
80	x	2000	-	1	<b>1</b>	1	<b>1</b>
90	x	2000	-	1	<b>1</b>	1	1
100	x	2000	-	1	<b>1</b>	1	<b>1</b>
110	x	2000	-	-	<b>1</b>	1	1
120	x	2000	-	-	<b>1</b>	1	1
125		2000	-	-	1	1	1
130	x	2000	-	-	1	1	1
133	x	2000	-	-	1	-	1
150	x	2000	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
160	x	2000	-	-	<b>1</b>	-	1
180	x	2000	-	-	1	1	-
200	x	2000	-	-	<b>1</b>	1	<b>1</b>
230		2000	-	-	-	1	1
250	x	2000	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**fett:** ab Senova Lager lieferbar  
 Auf Anfrage: andere Dimensionen  
 Toleranzen: laut Toleranztabelle  
 Lagerdimensionen werden auf [www.senova.com](http://www.senova.com), Rohre angezeigt

**senocryl®PMMA E Acrylglas Rohre, extrudiert, satiniert, opal, färbig**

Aussen Ø mm	Innen Ø mm	Standardlänge mm	Verpackungs- einheit	satiniert	opal	färbig *
				Mindestmenge		
50	47	2000	1	5	-	-
50	44	2000	1	<b>5</b>	5	5
60	54	2000	1	<b>5</b>	5	-
70	64	2000	1	<b>5</b>	-	-
80	74	2000	1	<b>5</b>	5	-
90	84	2000	1	<b>5</b>	-	-
100	94	2000	1	<b>5</b>	5	5
120	114	2000	1	<b>5</b>	-	-
150	144	2000	1	<b>5</b>	5	5
160	154	2000	1	5	5	-
200	194	2000	1	<b>5</b>	5	5
250	244	2000	1	5	5	-

**fett:** ab Senova Lager lieferbar  
 Toleranzen: laut Toleranztabelle  
 \* Standardfarben: Fluor-Acryl grün, orange, blau  
 Auf Anfrage: andere Farben mit Mindestmengen

# Acrylglas extrudiert Zusatzlieferprogramm

## senocryl® PMMA E Acrylglasstäbe extrudiert, rund, glasklar

Ø mm	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
2 *	+/- 0,2	100	100
3 *	+/- 0,2	100	100
4 *	+/- 0,2	50	100
5 *	+/- 0,3	50	100
6 *	+/- 0,3	25	50
8 *	+/- 0,3	25	50
10 *	+/- 0,4	25	25
12 *	+/- 0,4	10	20
15	+/- 0,5	10	20
18	+/- 0,6	10	20
20	+/- 0,8	5	20
25	+/- 0,8	5	20

Standardlänge: 2000 + 20 mm  
\* kurzfristig ab Produktionslager lieferbar

## senocryl® PMMA E Acrylglasstäbe extrudiert mit Luftblasen

Ø mm	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
15 *	+/- 0,3	10	50
20 *	+/- 0,5	10	20
30 *	+/- 0,5	1	5
40 *	+/- 0,5	1	5

Standardlänge: 2000 + 20 mm  
\* kurzfristig ab Produktionslager lieferbar

## senocryl® PMMA E Acrylglasstäbe extrudiert, halbrund, glasklar

Ø mm	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
4	+/- 0,2	50	100
5	+/- 0,3	50	100
6	+/- 0,3	25	50
8	+/- 0,3	25	50
10 *	+/- 0,4	25	25
12	+/- 0,4	10	20
15	+/- 0,5	10	20
20	+/- 0,8	10	20
25 *	+/- 0,8	10	20

Standardlänge: 2000 + 20 mm  
\* kurzfristig ab Produktionslager lieferbar

## senocryl® PMMA E Acrylglas Winkelprofil schlagzäh, glasklar

L-Profil	Länge Meter	Mindestmenge Stück	a mm	b mm	Stärke mm
L-101	2/3/6	50	10	10	1,2
L-102	2/3/6	50	15	15	3
L-103	2/3/6	50	20	20	2
L-104	2/3/6	50	25	25	2

## senocryl® PMMA E Acrylglas U-Profil schlagzäh, glasklar

U-Profil	Länge Meter	Mindestmenge Stück	Höhe mm	Innen mm	Stärke mm
U-201	2/3/6	50	15	3,2	3,5
U-202	2/3/6	50	8	4	2
U-203	2/3/6	50	10	5	2
U-204	2/3/6	50	13	10	2,5

## senocryl® PMMA E Acrylglas Vierkantstäbe extrudiert, glasklar

Profil	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
4 x 4	+ 0,2	50	100
5 x 5 *	+ 0,3	50	100
6 x 6	+ 0,3	25	50
8 x 8 *	+ 0,3	25	50
10 x 10 *	+ 0,4	25	25
12 x 12 *	+ 0,4	10	20
15 x 15	+ 0,5	10	20
20 x 20	+ 0,6	10	20
25 x 25	+ 0,8	10	20

Standardlänge: 2000 + 20 mm  
\* kurzfristig ab Produktionslager lieferbar

## senocryl® PMMA E Acrylglas Dreikantstäbe extrudiert, glasklar

Profil	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
5 x 5 x 5	+ 0,3	50	100
8 x 8 x 8	+ 0,4	25	50
10 x 10 x 10	+ 0,4	25	50
15 x 15 x 15	+ 0,5	10	20
20 x 20 x 20	+ 0,8	10	20
25 x 25 x 25	+ 0,8	10	20

Standardlänge: 2000 + 20 mm  
\* kurzfristig ab Produktionslager lieferbar

## senocryl® PMMA E Fluor Acrylstäbe extrudiert, rund

Ø mm	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
gelb, rot, blau, grün			
5 *	+/- 0,3	50	100
10 *	+/- 0,4	25	50
15 *	+/- 0,05	10	50

Standardlänge: 2000 + 20 mm  
\* kurzfristig ab Produktionslager lieferbar

## senocryl® PMMA E Acrylglas U-Klemmprofil schlagzäh, glasklar

U-Klemm- profil	Länge Meter	Mindestmenge Stück	Höhe mm	Innen mm	Innen mm	Stärke mm
U-301	2/3/6	50	9,5	6	4	1,2
U-302	2/3/6	50	13	8	6	1,4
U-303	2/3/6	50	16	10	8	1,6
U-304	2/3/6	50	17	12	10	1,5

## senocryl® PMMA E Acrylglas H-Profil schlagzäh, glasklar

H-Profil	Länge Meter	Mindestmenge Stück	Breite mm	Innen mm	Stärke mm
H-401	2/3/6	50	11	3,2	1,7
H-402	2/3/6	50	17,5	4	1,4
H-403	2/3/6	50	21	5	1,6
H-404	2/3/6	50	24	6	1,8

# Acrylglas gegossen Zusatzlieferprogramm

## senocryl® PMMA G Acrylglas Rohre gegossen, glasklar

Aussen ∅ mm	Standearlänge mm	Wandstärke							
		3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12-15 mm
		Mindestmenge Stück							
40	2000	1	1	-	-	-	-	-	-
44	2000	1	1	1	-	-	-	-	-
50	2000	1	1	1	1	-	-	-	-
60	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	-
64	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	-
70	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	-
76	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
80	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
90	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
100	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
102	2000	1	1	1	1	1	1	1	-
110	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
115	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
120	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
125	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
127	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	-
134	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
139	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
150	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
153	2000	1	1	1	1	-	1	1	-
160	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
164	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
170	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
185	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
200	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
215	2000	1	1	1	1	-	1	1	-
220	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
230	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
240	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
250	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
260	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
270	2000/2100	1	1	1	1	-	1	1	-
300	2000/2100	1	1	1	1	1	1	1	1
300	3100	-	4	4	4	-	-	-	-
300	4100	-	-	4	-	-	-	-	-
350	2100	-	1	1	1	1	1	1	-
400	2050	-	1	1	1	1	1	1	-
450	2100	-	1	1	1	-	1	1	-
500	2050	-	-	1	1	1	1	1	-
610	2100	-	-	1	1	-	1	1	-

Standardverpackung: im Preis inbegriffen

Toleranzen: laut Toleranztabelle

## senocryl® PMMA G Acrylglas Rohre kontinuierlich gegossen

Aussen ∅ mm	Verpackungseinheit	Standardlänge mm	Wandstärke		
			3 mm	4 mm	5 mm
			Mindestmenge Stück		
150	1	2000	9	-	9
185	1	2000	8	-	8
200	1	2000	8	8	8
220	1	2000	8	-	8
230	1	2000	8	8	8
240	1	2000	8	8	8
250	1	2000	8	8	8
260	1	2000	8	-	8
270	1	2000	8	-	8
300	1	2000	9	9	9

Standardverpackung: im Preis inbegriffen

Toleranzen: laut Toleranztabelle

# Acrylglas Zusatzlieferprogramm Zubehör

## senocryl® PMMA G Acrylglas Rohre gegossen, metallic

Aussen Ø mm	Standard- länge mm	Wandstärke mm	Mindestmenge kg
50	2000	3	20
70	2000	3	20
100	2000	3	20
150	2000	3	20
215	2000	3	20

Toleranzen: laut Toleranztabelle  
 Minimummenge: 20 Kg  
 Auf Anfrage: andere Dimensionen

GOLD 010	SILVER 020	CHROME 030	BRONZE 040

LIGHT BLUE METALLIC 050	SHIMMER BLUE METALLIC 055	GREEN METAL- LIC 060	PINK METALLIC 090

## senocryl® PMMA G Fluor Acrylstäbe gegossen, rund

Ø mm	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
gelb, rot, blau, grün			
20 *	+/- 0,5	5	10
25	+/- 0,5	5	10
30 *	+/- 0,5	1	10
40 *	+/- 0,5	1	5
50	+/- 0,5	1	5

## senocryl® PMMA G Fluor Acrylstäbe gegossen, vierkant

Ø mm	Toleranz mm	Verpackungseinheit	Mindestmenge Stk.
gelb, rot, blau, grün			
20 x 20 *	+/- 0,5	5	10
30 x 30	+/- 0,5	1	10
40 x 40	+/- 0,5	1	5
50 x 50	+/- 0,5	1	5

\* kurzfristig ab Produktionslager lieferbar  
 Standardlänge: 2000 + 20 mm  
 Verpackung: Stäbe in PE - Folie

## senocryl® PMMA E Zylinderkopfschrauben

Ø mm	Kopf mm	Gesamtlänge mm	Länge mm
4 x 12	7	12	9
4 x 18	7	18	15
5 x 15	9	15	12

## senocryl® PMMA E Sechskantmuttern

	Ø mm	Dicke mm	Mindestmenge Stück
M4	7	3	250
M5	8	4	250

## senocryl® PMMA G Acrylglaskugeln gegossen

Ø mm	Toleranz mm
30	+/- 1
40	+/- 1
45	+/- 1
50	+/- 1
55	+/- 1
60	+/- 1
65	+/- 1
70	+/- 1
75	+/- 1
80	+/- 1
85	+/- 1
90	+/- 1
95	+/- 1
100	+/- 1
120	+/- 1
140	+/- 1
150	+/- 1

Standardverpackung: PE Folie

## senocryl® PMMA E Acrylkugeln, extrudiert

Ø mm	Mindestmenge Stück
20	50
30	50
40	10
60	10

## senocryl® PMMA E Acrylglasgriffe

Länge mm	Mindestmenge Stück
10	200
12	200
16	200
22	200
25	200

## senocryl® PMMA E Schaniere

Ø mm	Mindestmenge Stück
24 x 31	200
38 x 45	200
34 x 1000	10



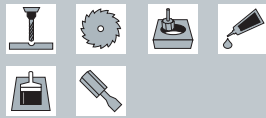
### Anwender



### Material-Eigenschaften



### Verarbeitungs-Eigenschaften



### seno<sup>lex</sup>® Polycarbonat Rohre

weisen eine besonders hohe Temperaturwechselbeständigkeit auf. Sie sind besonders schlagfest, elastisch und nahezu unzerbrechlich.

#### Vorteile:

- Extrem hohe Schlagzähigkeit bis -40°C
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Hohe Kriechfestigkeit
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Gute elektrische Isoliereigenschaften
- Hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlen

#### Nachteile:

- Mittlere Chemikalienbeständigkeit
- Kerbempfindlich und anfällig gegen Spannungsrissbildung
- Hydrolyseempfindlich

#### Anwendungen:

- Bühnendekoration
- Elektrogeräte-Gehäuse
- Elektrische Anlagen
- Fernsehstudios
- Lebensmittelformen
- Medizintechnische Teile
- Rohrpostanlagen
- Schaltanlagenbau
- Sichtgläser

### seno<sup>lex</sup>® PC Polycarbonat Rohre extrudiert, glasklar

Aussen ∅ mm	Standardlänge mm	Verpackung Stück	1,5 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
			kurzfristig ab Produktionslager lieferbar				
10	2000	25	X	X	-	-	-
12	2000	25	-	X	-	-	-
15	2000	25	-	X	-	-	-
20	2000	5	-	X	-	-	-
25	2000	5	-	X	-	-	-
30	2000	5	-	X	X	-	-
38	2000	5	X	-	-	-	-
40	2000	1	-	X	-	-	-
50	2000	1	-	X	X	-	-
60	2000	1	-	X	-	-	-
70	2000	1	-	X	-	-	-
80	2000	1	-	X	-	-	-
90	2000	1	-	X	-	-	-
100	2000	1	-	-	X	-	-
110	2000	1	-	-	X	-	-
120	2000	1	-	-	X	-	-
130	2000	1	-	-	X	-	-
140	2000	1	-	-	-	-	-
150	2000	1	-	-	X	-	-
160	2000	1	-	-	X	-	-
200	2000	1	-	-	X	-	-

Standardlänge: 2000 -0 / +30 mm  
Toleranzen: laut Toleranztabelle  
Auf Anfrage: andere Durchmesser



## senova® Kunststoffe GmbH & Co. KG

5723 Uttendorf, Gewerbestraße 12  
Telefon +43 (0) 65 63 20 020-0  
Telefax +43 (0) 65 63 20 020-77  
office@senova.com

### ABTEILUNGEN:

Technik & Industrie	DW 12
Bau & Projekt	DW 34
Form & Design T/Sbg./Vlb.	DW 33
Form & Design K/OÖ./Stmk.	DW 23
Export allgemein	DW 64

## Niederlassung Wien, NÖ, Bgld

A-1230 Wien, Wiegelestr. 38, Zufahrt Gastgebegasse  
Telefon +43 (0) 1 8 65 87 22-0  
Telefax +43 (0) 1 8 65 87 22-9  
wien@senova.com

### ABTEILUNGEN:

Technik & Industrie Wien	DW 17
Bau & Projekt Wien	DW 15
Form & Design Wien	DW 12
Export HU	DW 16
Export CZ, SK	DW 40

## Niederlassung Deutschland

senova® Kunststoffe GmbH

D-81543 München, Schönstraße 126  
Telefon +49 (0) 89 44 10 99 41  
Telefax +49 (0) 89 44 10 99 82  
deutschland@senova.com

## Niederlassung Italien

senova® Italiana Plastcommerce srl

I-39100 Bolzano, Leonardo-da-Vinci-Str. Nr. 2  
Telefono +39 (0) 471 30 15 07  
Telefax +39 (0) 471 32 61 02  
italia@senova.com

## Niederlassung Slowakei

senova® Plasty Slovensko, s.r.o.

SK-81109 Bratislava, Dostojevského rad 5  
Telefon +421 (0) 903 988 555  
Telefax +43 (0) 1 8 65 87 22-9  
slovensko@senova.com