



# PRODUKTÜBERSICHT

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



**Kunststoffe und Verbundmaterialien für Architektur,  
visuelle Kommunikation, und technische Anwendungen.**

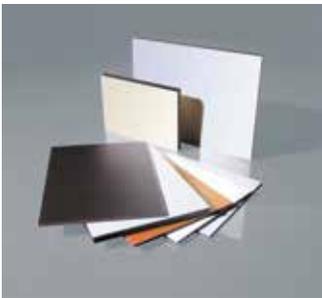
Produktinformation 08/2023

| Markenname                      | Produkt                            | Kunststoff            |  |        |       |       |                |         |            |             |         | Seite |  |  |  |   |  |  |  |   |    |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|--------|-------|-------|----------------|---------|------------|-------------|---------|-------|--|--|--|---|--|--|--|---|----|
|                                 |                                    |                       | PLATTEN  | FOLIEN | STÄBE | ROHRE | SCHWEISSDRÄHTE | PROFILE | ALUPROFILE | STEGPLATTEN | PANEELE |       |  |  |  |   |  |  |  |   |    |
| <b>TECHNISCHE KUNSTSTOFFE</b>   |                                    |                       |  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   |    |
| senoboard®                      | HPL/MHPL                           | HPL/MHPL              | Hochdrucklaminat   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 2  |
| senobond®                       | Larson                             | ALU/FR/ALU            | Aluminium/fire-resistant/Aluminium   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 2  |
| senodur®                        | PVC                                | Hart PVC              | Polyvinylchlorid   | •      |       | •     |                | •       |            | •           |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 2  |
| senodur®                        | PVDF                               | PVDF                  | Polyvinylidenfluorid   | •      |       | •     |                | •       |            | •           |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 3  |
| senoflon®                       | PTFE                               | PTFE                  | Polytetrafluorethylen  | •      |       | •     |                | •       |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 3  |
| senofloor®                      | Balkonbodenplatte                  |                       |  | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 3  |
| balkofLOOR®                     | Balkonboden Systembelag            | ALU                   | ALU beschichtet  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  | • | 3  |
| senolen®                        | PE-F                               | PE-F                  | Polyethylen  | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 4  |
| senolen®                        | PE                                 | PE                    | Polyethylen  | •      |       | •     |                | •       |            | •           |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 4  |
| senolen®                        | PE 500                             | PE 500                | Polyethylen hochmolekular  | •      |       | •     |                |         |            | •           |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 4  |
| senolen®                        | PE 1000                            | PE 1000               | Polyethylen ultrahochmolekular   | •      |       | •     |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 4  |
| senolen®                        | PP                                 | PP                    | Polypropylen   | •      |       | •     |                | •       |            | •           |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 5  |
| senolen®                        | PPs                                | PPs                   | Polypropylen, schwer entflammbar   | •      |       |       |                |         |            | •           |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 5  |
| senolight®                      | Construct                          | PVC Schaum            | Polyvinylchlorid   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 5  |
| senolux®                        | 2000                               |                       |  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  | • |  |  |  |   | 5  |
| senolux®                        | LWS Zubehör                        |                       |  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  | • |  |  |  |   | 6  |
| senolux®                        | Paneele                            | PC                    | Polycarbonat   |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  | • | 6  |
| senoplan®                       | Exterior                           | HPL                   | Hochdrucklaminat   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 7  |
| senoplan®                       | Exterior Plus                      | HPL                   | Hochdrucklaminat   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 7  |
| senoplan®                       | Exterior MEG                       | HPL                   | Hochdrucklaminat   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 7  |
| senoplan®                       | Externa Balkonbodenplatte          | HPL                   | Hochdrucklaminat   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 7  |
| senopur®                        | PUR Funktionswerkstoff             | PUR                   | Polyurethan Hartschaum   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 8  |
| senova®<br>Dämmflex ÖKO         | PS Hartschaum                      | PS Recycling Material | komprimiertes Polystyrol   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 8  |
| Zellamid 202                    | PA 6                               | PA 6                  | Polyamid 6   | •      | •     | •     | •              |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 8  |
| Zellamid 250                    | PA 6.6                             | PA 6.6                | Polyamid 6.6   | •      |       | •     | •              |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 8  |
| Zellamid 900                    | POM-C                              | POM-C                 | Polyoxymethylen  | •      | •     | •     | •              |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 9  |
| Zellamid 1500 X                 | PEEK                               | PEEK                  | Polyetheretherketon  | •      |       | •     |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 9  |
| Zellamid 1100                   | PA 6 C                             | PA 6 C                | Gusspolyamid   | •      |       | •     | •              |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 9  |
| Zellamid 1400                   | PET                                | PET                   | Polyethylenterephthalat  | •      |       | •     |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 9  |
| <b>GEDECKTE KUNSTSTOFFE</b>     |                                    |                       |  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   |    |
| senobond®                       | light                              | ALU/PE/ALU            | Aluminium/Polyethylen/Aluminium  | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 10 |
| senobond®                       | multishield                        | Stahl/PE/Stahl        | Stahl/Polyethylen/Stahl  | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 10 |
| senolight®                      | PVC Schaum, extrudiert             | PVC                   | Polyvinylchlorid   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 10 |
| senoprint®                      | PP                                 | PP                    | Polypropylen   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 11 |
| senosan®                        | H20                                | PS                    | Polystyrol   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 11 |
| <b>TRANSPARENTE KUNSTSTOFFE</b> |                                    |                       |  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   |    |
| senocryl®                       | E, extrudiert                      | PMMA                  | Polymethylmethacrylat  | •      |       | •     | •              |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 11 |
| senocryl®                       | E Stegplatte                       | PMMA                  | Polymethylmethacrylat  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  | • | 12 |
| senocryl®                       | E Wellplatte 76/18 Wabe            | PMMA                  | Polymethylmethacrylat  | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 12 |
| senocryl®                       | G, gegossen                        | PMMA                  | Polymethylmethacrylat  | •      |       | •     | •              |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 12 |
| senodur®                        | PVC Glas                           | Hart PVC Glas         | Polyvinylchlorid Glas  | •      |       |       | •              | •       |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 12 |
| senolex®                        | PC                                 | PC                    | Polycarbonat   | •      |       | •     | •              |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 13 |
| senolex®                        | PC Solar Stegplatte                | PC                    | Polycarbonat   |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  | • | 13 |
| senolex®                        | PC Solar Wellplatte mit Wabe 76/18 | PC                    | Polycarbonat   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 13 |
| senopet®                        | APET                               | APET                  | Polyethylenterephthalat amorph   | •      | •     |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 13 |
| senopet®                        | PETG                               | PETG                  | Polyethylenterephthalat Glykol   | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 14 |
| senosan®                        | SAN                                | SAN                   | Styrolacrylnitril  | •      |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 14 |
| sanolyt4®                       |                                    |                       | Flächendesinfektion  |        |       |       |                |         |            |             |         |       |  |  |  |   |  |  |  |   | 14 |

# Technische Kunststoffe:

## senoboard®

### HPL/MHPL Phenol Hartpapierplatten - Schichtstofflaminat Platte



**senoboard® HPL/MHPL**  
Phenol Hartpapierplatten - Schichtstofflaminat Platten mit Phenol oder wahlweise beidseitiger Melaminoberfläche bieten gute elektrische Isoliereigenschaften.

#### Eigenschaften:

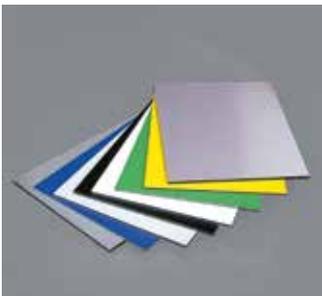
- hohe Steifigkeit
- schwer entflammbar B1
- hohe mechanische Festigkeit
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- stanzenbar bis 2,5 mm

#### Anwendungen:

- Schaltanlagenbau
- Schaltschränke
- Schalttafeln
- Schilder
- Maschinentischauflagen
- Trennwände

## senobond® Larson

### Verbundplatte ALU/FR/ALU



**senobond® Larson** ist eine Sandwichplatte mit einem FR-Kern (fire resistant, nach **EN 13501 Bs1d0** klassifiziert) oder einem mineralischen Kern mit Brandklasse **A2s1d0** und beidseitiger 0,5 mm Deckschicht. Diese besteht aus Aluminium, mit PVDF-Lacksystem beschichtet und ist daher extrem witterungsbeständig.

#### Eigenschaften:

- UV- stabilisiert
- Deckschichten aus Alulegierung Al 5005 H22
- FR - Kern geprüft nach EN 13501 Bs1d0
- PVDF Beschichtung
- hohe Witterungsbeständigkeit

#### Anwendungen:

- hinterlüftete Fassaden
- gebogene Dach- und Fassadenkonstruktionen
- Balkonbekleidungen
- Tunnelauskleidungen

## senodur® PVC

### Polyvinylchlorid



**senodur® PVC** ist ein thermoplastischer Kunststoff mit einem Temperatureinsatzbereich von 0° bis +60°C. Er besitzt hohe Festigkeit, Steifigkeit, Härte und sehr gute chemische Beständigkeit. Das Material kann verklebt und verschweißt werden.

#### Eigenschaften:

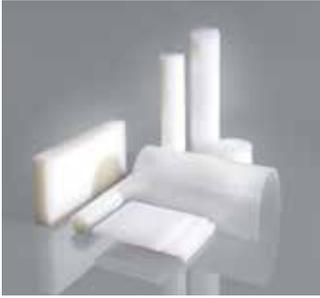
- Hart PVC
- hohe Steifigkeit und Härte
- chemisch widerstandsfähig
- geringe Wasseraufnahme
- schwerentflammbar DIN 4102 B1 von 1–4 mm
- UL 94 V0 ab 1 mm
- verkleb- und lackierbar

#### Anwendungen:

- Behälter- und Apparatebau
- Beizwannen
- Büroartikel
- Dreh- und Frästeile
- Elektrogeräte - Gehäuse
- Isolationstrennwände
- Labormöbel
- Lüftungstechnik

# senodur® PVDF

## Polyvinylidenfluorid



**senodur® PVDF** ist ein Hochleistungswerkstoff mit einem Temperatureinsatzbereich von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+140^{\circ}\text{C}$ . Die hervorragende chemische Beständigkeit sowie die einfache Verarbeitbarkeit bieten ideale Voraussetzungen für den Einsatz in der chemischen Industrie sowie der Medizin- und Umwelttechnik.

### Eigenschaften:

- schwerentflammbar nach DIN 4102 B1
- FM 4910-Zertifizierung
- Lebensmittelkonformität
- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- chemisch widerstandsfähig
- gute UV-Beständigkeit

### Anwendungen:

- Abfüllanlagen
- Behälterbau und Apparatebau
- chemische Anlagenteile
- Pharmaindustrie
- Semiconductor Apparate
- Ventilkörper und -teile
- Zahnräder

# senoflon® PTFE

## Polytetrafluorethylen



**senoflon® PTFE - Teflon** ist ein Hochleistungskunststoff und gehört in die Gruppe der Fluorkunststoffe. Es besitzt sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit, gute Schlagzähigkeit, und hervorragende Gleiteigenschaften in einem sehr großen Temperatureinsatzbereich von  $-200^{\circ}\text{C}$  bis  $+260^{\circ}\text{C}$ .

### Eigenschaften:

- auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- hervorragend witterungsbeständig
- physiologisch unbedenklich

### Anwendungen:

- Büchsen
- Dichtungsringe, Gleitlager, Gleitleisten
- Kolbendichtringe
- Lagerrollen
- Pumpengehäuse
- Steckverbinder
- Zahnräder

# senofloor®

## Balkonbodenplatten



**senofloor®** ist eine zementgebundene Balkonbodenplatte mit Brandklasse A2s1d0 nach EN 13501 und rutschfester Oberfläche nach DIN 51130 mit R11. Erhältlich in über 10 verschiedenen Oberflächenfarben.

### Eigenschaften:

- Brandklasse A2s1d0 nach EN 13501
- Rutschfestigkeit R11 nach DIN 51130
- Plattengrößen bis  $8\text{ m}^2$  ( $4 \times 2\text{ m}$ ) machbar
- große Unterstützungsabstände

### Anwendungen:

- Balkonbodenplatten
- Podeste

# balkoFLOOR

## Systembelag für Balkone



**balkoFLOOR** - der Balkon und Terrassenbelag der neuen Generation. Durch das geringe Gewicht der Paneele ist die Montage völlig unkompliziert. Die Aluminiumprofile lassen sich leicht von Hand vertragen und einbauen. Zudem können sie mit normalen Holz- und Aluminiumwerkzeugen gebohrt, gefräst oder gesägt werden.

### Eigenschaften:

- witterungsbeständige Oberfläche
- Rutschklasse R11 nach DIN 51130
- Paneellänge bis  $6\text{ m}$  möglich
- nicht brennbar
- geringes Gewicht

### Anwendungen:

- Balkon- und Terrassenbelag
- Laubengänge
- Loggien
- Treppenaufgänge
- Podeste

# senolen® PE-F

## Polyethylen



**senolen® PE-F** ist aufgrund seiner guten chemischen Beständigkeit unempfindlich gegen den Angriff der meisten Säuren, Laugen, vielen organischen Lösungsmitteln und Warmwasser. Es ist ein guter elektrischer Isolator und gut verschweißbar.

### Eigenschaften:

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

### Anwendungen:

- thermische Trennungen

# senolen® PE

## Polyethylen



**senolen® PE** gehört zur Gruppe der Polyolefine. Er ist aufgrund des hohen Temperatureinsatzbereiches (-50° bis +80°C), der ausgezeichneten Schlagzähigkeit, der sehr guten chemischen Beständigkeit und der hervorragenden Verarbeitbarkeit der am häufigsten verwendete Kunststoff.

### Eigenschaften:

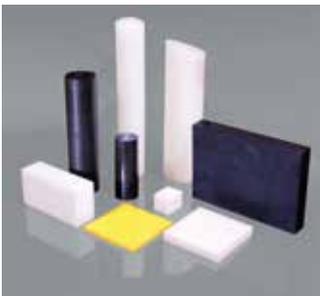
- hohe chemische Beständigkeit
- tiefziehfähig
- sehr gute elektrische und dielektrische Isoliereigenschaften
- geringste Wasseraufnahme

### Anwendungen:

- Behälterbau
- Bootsbau
- Abriebschutzleisten
- Schwimmbadbau
- Absauganlagen
- Lebensmittelindustrie
- Bürstenkörper

# senolen® PE 500

## Polyethylen hochmolekular



**senolen® PE 500** gehört wie PE zur Gruppe der Polyolefine. Er ist hochmolekular und zeichnet sich durch eine gute Kombination von Steifigkeit, hoher Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit aus. Der Temperatureinsatzbereich liegt zwischen -100° bis +80° C.

### Eigenschaften:

- hochmolekular
- hohe Abriebfestigkeit
- geringste Wasseraufnahme
- gute Gleiteigenschaften
- Lebensmittelkonformität
- chemisch widerstandsfähig

### Anwendungen:

- Behälter- und Apparatebau
- Abriebschutzleisten
- Schwimmbadbau
- Dreh- und Frästeile
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kofferraum-Einsätze

# senolen® PE 1000

## Polyethylen ultrahochmolekular



**senolen® PE 1000** ist ein ultrahochmolekulares Polyethylen. Dieser Werkstoff kombiniert eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit mit einer hervorragenden Schlagzähigkeit im Temperatureinsatzbereich von -260° bis +80° C.

### Eigenschaften:

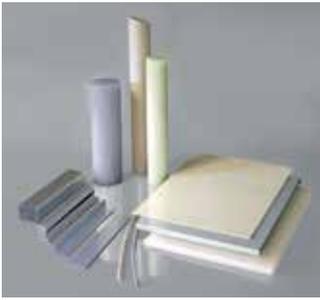
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- geringste Wasseraufnahme
- gute Gleiteigenschaften
- hohe Reißfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Lebensmittelkonformität

### Anwendungen:

- Behälter- und Apparatebau
- Abriebschutzleisten
- Schwimmbadbau
- Dreh- und Frästeile
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kofferraum-Einsätze
- Laboreinrichtungen
- Lebensmittelformen

## senolen® PP

### Polypropylen



**senolen® PP** ist der am weitesten verbreitete Kunststoff in chemisch-technischen Anwendungen. Er weist eine hohe Steifigkeit insbesondere im oberen Temperatureinsatzbereich (0° bis +100°C) auf. Charakteristisch sind zudem eine exzellente chemische Widerstandsfähigkeit, gute Langzeiteigenschaften sowie eine hohe Spannungsrissbeständigkeit.

#### Eigenschaften:

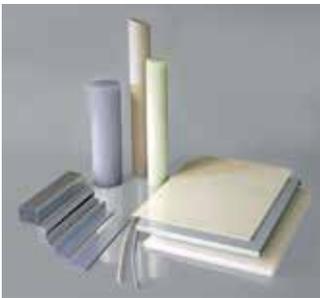
- homopolymer
- niedrige Dichte
- gute Wärmeformbeständigkeit
- hohe Oberflächenhärte
- Lebensmittelkonformität
- Trinkwasserzulassung
- gute Verschweißbarkeit

#### Anwendungen:

- Behälter- und Apparatebau
- Absauganlagen
- Lebensmittelformen
- Beizwannen
- Schwimmbadbau
- Galvanisierbehälter
- Semiconductor Apparate
- Stanzunterlagen

## senolen® PPs

### Polypropylen, schwer entflammbar



**senolen® PPs** ist nach DIN4102 B1 schwer entflammbar. Er weist eine hohe Steifigkeit insbesondere im oberen Temperatureinsatzbereich (0° bis +100°C) auf. Charakteristisch sind zudem eine exzellente chemische Widerstandsfähigkeit, gute Langzeiteigenschaften gegenüber vielen Medien sowie eine hohe Spannungsrissbeständigkeit.

#### Eigenschaften:

- homopolymer
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 von 2 – 20 mm
- niedrige Dichte
- gute Wärmeformbeständigkeit
- hohe Oberflächenhärte
- gute Steifigkeit

#### Anwendungen:

- Behälter- und Apparatebau
- Absauganlagen
- Beizwannen
- Schwimmbadbau
- Galvanisierbehälter
- Chemieanlagenbau

## senolight® Construct

### PVC Schaum



**senolight® Construct** ist eine grau eingefärbte PVC-Freischäumplatte mit geschlossenzelliger Schaumstruktur. Hohe Resistenz gegenüber Feuchtigkeit und chemischen Medien. Einfache Bearbeitung, witterungsstabil.

#### Eigenschaften:

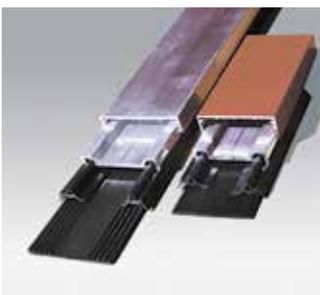
- formstabil trotz leichtem Gewicht
- witterungsstabil
- wärme- und schalldämmend

#### Anwendungen:

- thermische Trennungen
- Ladenbau
- Kühlmöbel
- Trennwände

## senolux® 2000

### Alu - Profilsystem



**senolux® 2000** ist ein universell einsetzbares Aluminiumprofilsystem. Speziell für Dach- und Wandverglasungen.

#### Eigenschaften:

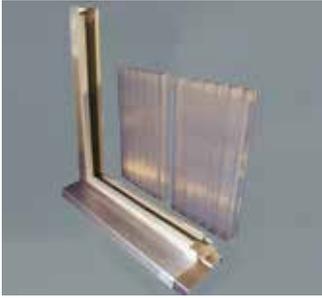
- hohe Steifigkeit
- zwangsgeführte Gummidichtungen
- leichte Verlegung
- beschichtbar
- leicht rollbar

#### Anwendungen:

- Bauverglasungen
- Dach- und Wandverglasungen
- Satteldächer und Tonnengewölbe
- Wintergärten und Gewächshäuser

# senolux® LWS

## Lichtwandsysteme



**senolux® LWS** besteht aus einem durchdachten Aluminiumprofilsystem in Verbindung mit PC-Verglasungspaneele.

### Eigenschaften:

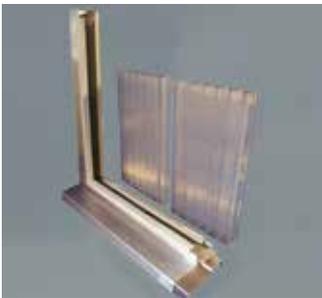
- geringes Gewicht
- leichte Montage
- gute Wärmedämmung
- universell einsetzbar

### Anwendungen:

- Dach- und Wandverglasungen
- Fassadenelemente
- Industriehallenverglasungen
- Sport- und Tennishallenverglasungen

# senolux® LWS Zubehör

## Lichtwandsysteme

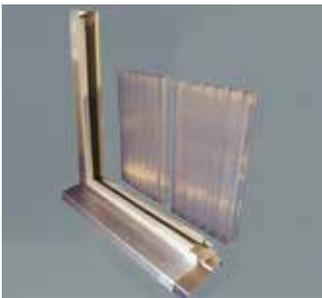


- **senolux® LWS UP Profil** Außenrahmen
- **senolux® LWS UP/VF Rahmen**, vorgehängte Fassade, Dachverglasung
- **senolux® LWS V/UP Dehnstück/ Stoßverbinder** für Rahmen
- **senolux® LWS FP Fußprofil**
- **senolux® LWS FP-VF Fußprofil** für vorgehängte Fassade
- **senolux® LWS FP-D Fußprofil** für Dachverglasung
- **senolux® LWS V/FP Dehnstück/ Stoßverbinder** für Fußprofile

- **senolux® LWS FB Fensterbänke** zum Einhängen
- **senolux® LWS FP-FB Fußprofil** mit Fensterbänke
- **senolux® LWS V/FB Dehnstück/ Stoßverbinder** für Fensterbank
- **senolux® LWS H Aussteifungs-H-Sprosse**, thermisch getrennt
- **senolux® LWS TP Traversprofil**
- **senolux® LWS PL PVC Klemmleisten**
- **senolux® LWS VA Soganker**
- **senolux® LWS Flügel** für Paneele

# senolux® PC Solar

## Paneele



**senolux® PC Solar Paneele** weisen eine besonders hohe Temperaturwechselbeständigkeit auf. Sie sind besonders schlagfest, elastisch und nahezu unzerbrechlich.

### Eigenschaften:

- einseitig UV-vergütet
- extrem hohe Schlagzähigkeit bis - 40°C
- gute thermische Isoliereigenschaften

### Anwendungen:

- Industriehallenverglasungen
- Wandverglasungen
- vorgehängte Fassadenelemente
- Sport- u. Tennishallenverglasungen

# senodur® ROCKO

## Wasserfeste Wandverkleidung



**senodur® ROCKO** ist ein neuartiges Wandpaneelsystem für Innenanwendungen. Diese Wandpaneele sind absolut wasserfest. Sie bestehen aus einem steinbasierenden monolithischen Werkstoff. Diese Materialkombination ist sehr umweltfreundlich und mechanisch stark beanspruchbar.

### Eigenschaften:

- Wasserfest
- Kratzfest
- leichte Montage
- leicht zu Reinigen
- Formstabil
- Soft touch
- Feuerbeständig C-s2,d0

### Anwendungen:

- Küche
- Badezimmer
- Wohnzimmer
- für alle Wohnbereiche

# senoplan® Exterior

## HPL Platten EDF



**senoplan® Exterior** für die Anwendung im Innen- und Außenbereich besitzt eine hochverdichtete, geschlossene und seit Jahrzehnten bewährte Melaminharzoberfläche, welche das darunterliegende Dekor dauerhaft schützt.

### Eigenschaften:

- lichtecht
- leicht zu bearbeiten
- hitzeunempfindlich
- schlagfest
- biegesteif
- korrosionsfrei
- leicht zu reinigen

### Anwendungen:

- Geländerfüllungen
- Balkonverkleidungen
- Fassadenelemente
- Spielplatzeinrichtungen
- Wandbekleidungen
- Wandschutz
- Trennwände

Zusatzlieferprogramm: **senoplan® MPB** - die kostengünstige Mehrzweckplatte

# senoplan® Exterior Plus

## HPL Platten EDF



**senoplan® Exterior Plus** sind hochwertige und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten die sich speziell für Bauprojekte eignen und mit einem zusätzlichen UV-Schutz ausgerüstet sind. Bei der Herstellung werden Cellulosebahnen mit hochwertigen Harzen imprägniert und in Laminatpressen hergestellt.

### Eigenschaften:

- lichtecht
- leicht zu bearbeiten
- hitzeunempfindlich
- schlagfest
- biegesteif
- korrosionsfrei
- leicht zu reinigen

### Anwendungen:

- Geländerfüllungen
- Balkonverkleidungen
- Fassadenelemente
- Spielplatzeinrichtungen
- Wandbekleidungen
- Wandschutz
- Trennwände

# senoplan® Exterior MEG

## HPL Platten



**senoplan® Exterior MEG** sind hochwertige Platten für vielerlei Bauprojekte im Außenbereich. Die Produktion erfolgt gemäß der EN 438-6 in Laminatpressen. Diese Platten bestehen aus 60 % Zellulosefasern, welche aus Holz gewonnen werden und mit Harzen imprägniert sind. Zusätzlich weisen die Platten einen speziellen UV-Schutz auf.

### Eigenschaften:

- lichtecht
- leicht zu bearbeiten
- hitzeunempfindlich
- schlagfest
- biegesteif
- korrosionsfrei
- leicht zu reinigen

### Anwendungen:

- Geländerfüllungen
- Balkonverkleidungen
- Fassadenelemente
- Spielplatzeinrichtungen
- Wandbekleidungen
- Wandschutz
- Trennwände

# senoplan® Externa

## HPL Bodenplatten



**senoplan® Externa** verkörpern die ideale Verbindung zwischen Funktionalität und Langlebigkeit. Diese Balkonbodenplatten bilden eine Symbiose aus Ästhetik und Technik und liefern überzeugende Argumente um Architekten und Bauherren zu begeistern.

### Eigenschaften:

- witterungsbeständige HPL – Schichtstoffplatte gemäß EN 438
- wartungsfrei
- wasserfest
- einfach zu verarbeiten
- geringe Bauhöhe
- leicht zu reinigen und lichtbeständig

### Anwendungen:

- für tragende Konstruktionen im Außenbereich
- Bau und Sanierung von Balkonen, Treppen, Terrassen, Podesten, Zwischenböden oder ähnliche Anwendungen

## senopur®

### PUR Funktionswerkstoff



**senopur®** Platten sind ein Funktionswerkstoff aus FCKW und Formaldehydfreiem Polyurethan (PUR) Hartschaum der nachträglich verpresst wird. Sehr gute Wärmedämmeigenschaften und mechanische Festigkeit für thermische Trennungen im Baubereich. Einfach niet- und schraubbar.

#### Eigenschaften:

- alterungsbeständig
- feuchtigkeitsstabil
- keine Fäulnisbildung und Schimmel
- verrottet nicht
- chemikalienbeständig
- kaschier- u. verklebbar

#### Anwendungen:

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

## senova® Dämmflex ÖKO

### Polystyrolhartschaum



**senova® Dämmflex ÖKO** ist die neue Lösung, die höchste Druckfestigkeit mit bester Wärmedämmung und geringem Eigengewicht vereint und zudem noch zu **100 % aus recycelten Resten** hergestellt wird, welche bei der Dämmflex Fertigung und Konfektionierung anfallen.

#### Eigenschaften:

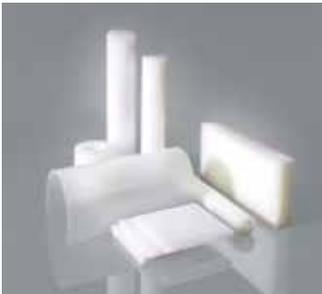
- 100 % Recycling Material
- schraubbar ohne vorbohren
- unbeschränkt Langzeit stabil
- duktiler Materialverhalten
- geringes Eigengewicht
- exzellente Wärmedämmung

#### Anwendungen:

- Fenster- und Türanwendungen
- Fassadenanwendungen – thermische Trennungen
- Rollkastendämmung
- Abstandhalter
- formgerechte Überdämmung

## ZELLAMID 202

### PA 6, Polyamid 6



**ZELLAMID 202** ist ein zäher Hochleistungskunststoff mit einer hervorragenden Kombination von mechanischer Festigkeit, Steifigkeit und Verschleißbeständigkeit. Polyamid 6 kann bis zu 8% Wasser in feuchter Umgebung aufnehmen, das die sehr gute Schlag- und Dauerbruchfestigkeit zusätzlich noch erhöht.

#### Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- hohe Schlagzähigkeit
- gute Gleiteigenschaften
- gute Temperaturbeständigkeit
- Lebensmittelkonformität

#### Anwendungen:

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

## ZELLAMID 250

### PA 6.6, Polyamid 6.6



**ZELLAMID 250** ist die härteste und steifste Polyamid-Extrusionsqualität mit hoher Temperaturbeständigkeit und Verschleißfestigkeit speziell für Bauteile, die hoher Belastung und Spannung ausgesetzt sind.

#### Eigenschaften:

- niedrige Wasseraufnahme im Vergleich zu PA6
- gute Temperaturbeständigkeit
- gute Beständigkeit gegen Treibstoffe, Öle und Fette

#### Anwendungen:

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

# ZELLAMID 900

POM-C, Polyoxymethylen



**ZELLAMID 900** ist ein semikristalliner Thermoplast und zeichnet sich durch hohe Steifigkeit und gute Verschleißfestigkeit aus. Die geringe Wasseraufnahme erhöht die Dimensionsstabilität im Gegensatz zu Polyamiden. Durch die einfache Verarbeitbarkeit auf Drehautomaten wird der Kunststoff für die Herstellung mechanischer Präzisionsteile empfohlen

### Eigenschaften:

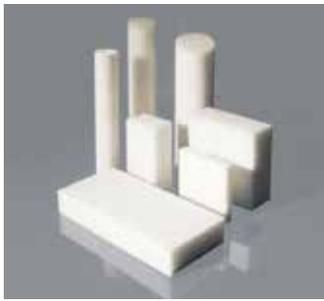
- gute Gleiteigenschaft und Verschleißfestigkeit
- Lebensmittelkonformität
- hohe Temperaturbeständigkeit
- hervorragend zerspanbar

### Anwendungen:

- Abriebschutzleisten
- Dreh- und Frästeile
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kettenräder
- Seilrollen
- Bolzen, Drucklager
- Abfüllanlagen
- Lebensmittelindustrie

# ZELLAMID 1500 X

PEEK, Polyetheretherketon



**ZELLAMID 1500 X** ist ein Hochleistungskunststoff der eine Dauergebrauchstemperatur von bis zu 260°C zulässt. Er ist heißwasser- und heißdampfbeständig und zeigt hervorragende mechanische Eigenschaften auch bei Tiefstemperaturen von unter -150° C.

### Eigenschaften:

- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- vorzügliche Gleiteigenschaften
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach UL 94 V0

### Anwendungen:

- Dichtungsringe
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kolbendichtringe
- Pumpengehäuse
- Getriebeteile
- Laufräder
- Elektronikteile
- Steckverbinder

# ZELLAMID 1100

PA 6 C, Gusspolyamid



**ZELLAMID 1100** kombiniert eine hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte mit einer guten Verschleißfestigkeit. Gusspolyamid hat eine hohe Abriebfestigkeit bei niedrigen und mittleren Geschwindigkeiten, besonders bei Arbeitsbedingungen in Verbindung mit Sand und Staub.

### Eigenschaften:

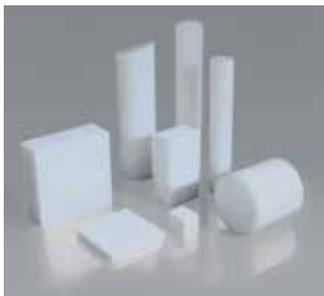
- hohe Schlagzähigkeit
- ausgezeichnete Zerspanbarkeit
- gute Gleiteigenschaften

### Anwendungen:

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

# ZELLAMID 1400

PET, Polyethylenterephthalat



**ZELLAMID 1400** ist ein teilkristallines, thermoplastisches Polyester, basierend auf Polyethylenterephthalat. Die geringe Feuchtigkeitsaufnahme und der niedrige thermische Ausdehnungskoeffizient ergibt eine hohe Dimensionsstabilität für Bauteile mit engen Toleranzen.

### Eigenschaften:

- hohe Festigkeit und Härte
- hohe Dimensionsstabilität
- chemisch widerstandsfähig
- gute Zerspanbarkeit
- geringer Ausdehnungskoeffizient
- Lebensmittelkonformität

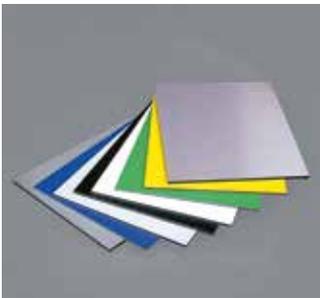
### Anwendungen:

- Dreh- und Frästeile
- Lagerrollen
- Filterschienen
- Laufringe
- Pumpengehäuse und -teile
- Zahnräder, Zahnstangen

# Gedeckte Kunststoffe:

## senobond® light

### ALU-PE-ALU Verbundplatten



#### senobond® light

Aluverbundplatten bestehen aus einem Polyethylenkern und einer beidseitigen Alu-Deckschicht. Durch die spezielle Beschichtung mit Polyesterlack eignen sich diese Platten auch für den Außenbereich.

#### Eigenschaften:

- UV – stabilisiert
- schwer entflammbar nach EN 13501 – B
- sehr leicht
- hohe Biegefestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit
- gute Planlage
- direkt bedruckbar

#### Anwendungen:

- Fotokaschierung
- Lichtwerbung
- Pylone
- Schilder
- Siebdruck
- Digitaldruck

## senobond® multishield

### Stahl/PE/Stahl Verbundplatte



Sandwichplatte mit einem PE Kern und einer beidseitigen verzinkten Stahl-Deckschicht. Beidseitig magnetisch.

Eine Seite ist mit einer Digitalbeschichtung versehen und die andere Seite mit einer Whiteboard-Beschichtung.

#### Eigenschaften:

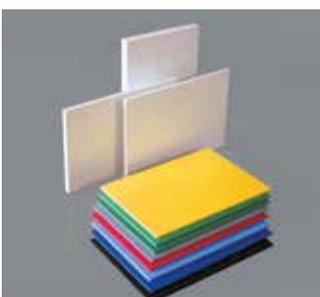
- sehr leicht
- hohe Biegefestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit
- gute Planlage
- geringe Längenausdehnung
- direkt bedruckbar mit Sieb- und Digitaldruck

#### Anwendungen:

- Whiteboards
- Direktdruck
- Digitaldruck
- Siebdruck
- Werbetafeln
- Schilder
- POS-Displays

## senolight®

### PVC-Schaum extrudiert



**senolight® PVC Schaum** ist eine extrudierte PVC Freischaumplatte, mit feinporiger Struktur, sehr geringer Dichte und guter Planebenheit.

**senolight® PVC Coplast** ist eine co-extrudierte PVC Schaumplatte, mit weißem Kern, anti-statisch, UV-stabilisiert und mit Hart-PVC Deckschicht.

#### Eigenschaften:

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

#### Anwendungen:

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

## senoprint®

### Wabenplatte PP Polypropylen



**senoprint® Wabenplatten** sind extrudierte, doppelwandige Kunststoff Wabenplatten aus Polypropylen, beidseitig Corona vorbehandelt. Diese Platten eignen sich hervorragend für den Werbe- und Druckbereich.

#### Eigenschaften:

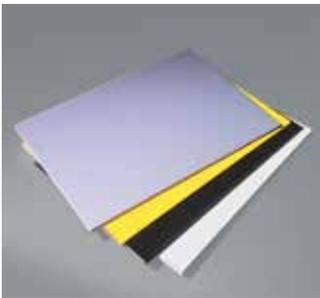
- leicht
- preiswert
- umweltfreundlich
- stark und dauerhaft
- reißfest
- chemikalienbeständig
- leicht schneid- und stanzbar

#### Anwendungen:

- Displays
- Messebau
- Schilder
- Sieb- und Digitaldruck
- Verpackungssysteme
- Isolationstrennwände
- Point of Sale

## senosan® H20

### Polystyrol - HI, extrudiert



**senosan® H20** besteht aus Polystyrol, ist schlagzäh modifiziert, mit sehr guter Verformbarkeit und harter Oberfläche.

#### Eigenschaften:

- hohe Steifigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- gute Verarbeitungseigenschaften
- thermisch verformbar

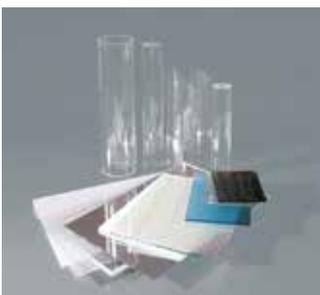
#### Anwendungen:

- Betonformen
- Büroartikel
- Bauschilder
- Schaufenstergestaltung
- Sortierkästen
- Transportbehälter
- Modellbau

## Transparente Kunststoffe:

## senocryl® E

### PMMA, Polymethylmethacrylat, extrudiert



**senocryl® E** ist ein extrudiertes Acrylglas mit höchster Transparenz und sehr guter UV-Beständigkeit

**senocryl® E reflect** ist eine extrudierte Acrylplatte mit einer einseitigen silbernen Spiegelfolie.

**senocryl® E soft tone** ist ein extrudiertes Acrylglas mit einer beidseitig satinierten Oberfläche.

#### Eigenschaften:

- UV-stabilisiert
- Lichtdurchlässigkeit 92%
- hohe Kratzfestigkeit
- polierfähige Oberfläche
- gute Verformbarkeit
- Farbenvielfalt

#### Anwendungen:

- Schilder
- Displays
- Ladenbau
- Lichtwerbung
- Maschinenabdeckungen
- Trennwände
- Lichtkuppeln

# senocryl® E Stegplatte

PMMA – Acrylglas Stegplatte 16/32



**senocryl® E Stegplatten** sind 16 mm Breitkammer-Acrylstegeplatten mit 32 mm Stegabstand. Diese bestehen aus schlagzäh modifiziertem Acryl mit sehr guter UV-Beständigkeit, brillanter Optik und guter Bruchfestigkeit.

**Eigenschaften:**

- hervorragende Alterungsbeständigkeit
- brillante Optik und Transparenz
- einfache Verlegung
- selbstreinigend
- gute Tragfähigkeit

**Anwendungen:**

- Carporteindeckungen
- Terrassenüberdachungen
- Trennwände
- Messe – und Ladenbau
- Gewächshäuser

# senocryl® E Wellplatte

PMMA – Acrylglas Wellplatte 76/18 mit Wabe



**senocryl® E Wellplatten** zeichnen sich durch hervorragende optische und technische Eigenschaften aus. Ob im Innen- oder Außenbereich. Die Langlebigkeit und Schlagfestigkeit sind überzeugende Argumente.

**Eigenschaften:**

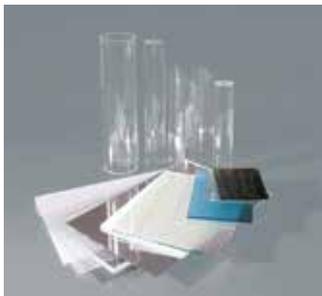
- UV-beständig
- hervorragende Alterungsbeständigkeit
- brillante Optik und Transparenz
- einfache Verlegung
- selbstreinigend
- gute Bruchfestigkeit

**Anwendungen:**

- Carporteindeckungen
- Terrassenüberdachungen
- Trennwände
- Messe – und Ladenbau

# senocryl® G

PMMA, Polymethylmethacrylat, gegossen



**senocryl® G** ist ein gegossenes Acrylglas - spannungsarm, mit sehr guter Oberflächenhärte und vielen Bearbeitungsmöglichkeiten.  
**senocryl® G DUO** ist ein gegossenes Acrylglas mit einer beidseitigen satinierten Oberfläche.

**Eigenschaften:**

- UV-stabilisiert
- gute Schlagzähigkeit
- gute Steifigkeit
- beste Oberflächenoptik und Transparenz
- gut verklebbar
- laserfähig

**Anwendungen:**

- Behälterbau
- Vitrinen
- Bootsverglasungen
- Dach- und Wandverglasungen
- Geländerfüllungen
- Leuchtenabdeckung

# senodur® PVC Glas

Polyvinylchlorid Glas



**senodur® PVC Glas** ist schwer entflammbar, chemisch außergewöhnlich beständig und neigt nur zu geringer Spannungsrissbildung. Es besitzt eine hohe Festigkeit, Steifigkeit und Härte. Es kann verklebt und verschweißt werden.

**Eigenschaften:**

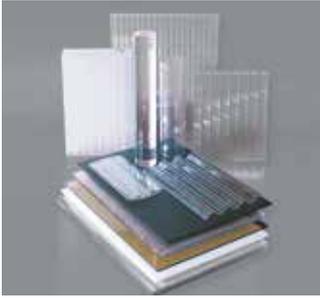
- transparentes Hart PVC
- hohe Lichtdurchlässigkeit (bis zu 88 %)
- chemisch widerstandsfähig
- schwerentflammbar DIN 4102 B1 von 1–4 mm
- UL 94 V0 ab 1 mm
- verkleb- und lackierbar

**Anwendungen:**

- Sichtabdeckungen im chem. und medizinischen Bereich
- Displays
- Isolationstrennwände
- Maschinenverglasungen
- Schaltanlagenbau
- Sichtteile in der Elektronikindustrie

# senoalex<sup>®</sup> PC

Polycarbonat, extrudiert



**senoalex<sup>®</sup> PC** Platten - extrudiert - weisen eine besonders hohe Temperaturwechselbeständigkeit auf. Sie sind besonders schlagfest, elastisch und nahezu unzerbrechlich.

**Eigenschaften:**

- hohe Schlagzähigkeit
- beinahe unzerbrechbar
- UV-stabilisiert (senoalex Solar)
- geringes Gewicht
- breiter Temperaturbereich -40° bis +120°

**Anwendungen:**

- Maschinenverglasung
- Bootsverglasung
- Bushaltestellen
- Dach- und Wandverglasung
- Eishockeybanden
- med. techn. Teile
- Schaltanlagenbau

# senoalex<sup>®</sup> PC Solar

Stegplatten



**senoalex<sup>®</sup> PC Solar** Stegplatten weisen eine besonders hohe Temperaturwechselbeständigkeit auf. Sie sind besonders schlagfest, elastisch und nahezu unzerbrechlich.

**Eigenschaften:**

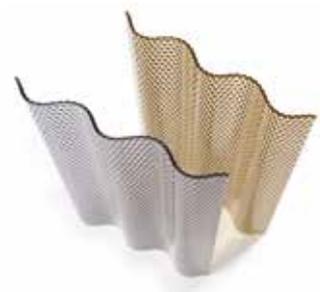
- UV-stabilisiert
- extrem hohe Schlagzähigkeit bis zu - 40°C
- Dauergebrauchstemperatur + 115°C
- hohe Witterungsbeständigkeit
- gute U-Werte

**Anwendungen:**

- Carporteindeckungen
- Dach- und Wandverglasungen
- Tonnengewölbe
- Schwimmbadabdeckungen
- Wintergärten
- Gewächshäuser

# senoalex<sup>®</sup> PC Solar

Wellplatte - 76/18 mit Wabe



**senoalex<sup>®</sup> PC Solar** Wellplatten bieten sehr guten UV-Schutz. Sie sind witterungsbeständig und weisen eine überragende Bruchfestigkeit auf. Das Material besitzt von Natur aus hohe mechanische, optische und thermische Eigenschaften.

**Eigenschaften:**

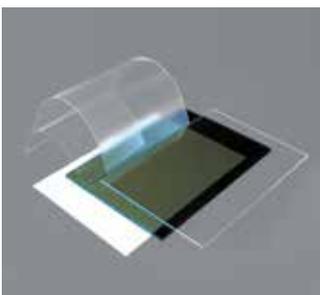
- UV-stabilisiert
- hohe Hagelbeständigkeit
- brillante Optik und Transparenz
- einfache Verlegung
- selbstreinigend
- hervorragende Bruchfestigkeit

**Anwendungen:**

- Carporteindeckungen
- Terrassenüberdachungen
- Flugdächer
- Trennwände
- Messe – und Ladenbau

# senopet<sup>®</sup>

APET Polyethylenterephthalat amorph



**senopet<sup>®</sup> APET** ist ein sehr schlagzäher Werkstoff mit guter optischer Qualität, der auch für den Außeneinsatz geeignet ist.

**Eigenschaften:**

- UV-stabilisiert
- schwer entflammbar
- physiologisch unbedenklich
- hohe Steifigkeit
- hohe Schlagfestigkeit
- gute chemische Beständigkeit

**Anwendungen:**

- Bildverglasungen
- Schutzabdeckungen
- Maschinenverglasungen
- Bühnendekorationen
- Schaltanlagenbau
- Isolationstrennwände
- Messebau

## senopet®

### PETG Polyethylenterephthalat Glykol



**senopet® PETG** weist ein außerordentliches Niedrigtemperaturverhalten auf und hat gute optische Eigenschaften mit einer brillanten Oberfläche. Es besitzt eine hervorragende thermische Verformbarkeit ohne Vortrocknung.

#### Eigenschaften:

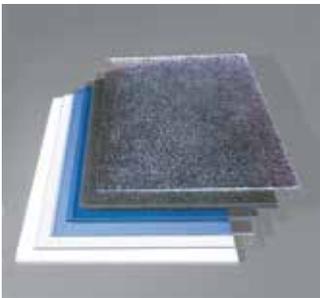
- UV-stabilisiert (senopet Solar)
- physiologisch unbedenklich
- schwer entflammbar
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- gute chemische Beständigkeit

#### Anwendungen:

- Tiefziehteile für Maschinenabdeckungen
- Elektroindustrie
- Gesichtsschutz
- Schilder
- Displays
- Fahrradhelme
- Ladenbau

## senosan® SAN

### Styrolacrylnitril, extrudiert



**senosan® SAN** ist ein transparenter Werkstoff mit leichter Eigenfarbe, hoher Steifigkeit und geringer Wasseraufnahme.

#### Eigenschaften:

- UV-stabilisiert
- Lichtdurchlässigkeit 89%
- hohe Steifigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- wärmeformbeständig

#### Anwendungen:

- Bildverglasung
- Displays
- Lichtkuppeln
- Schwimmbadabdeckung
- Torverglasung
- Einhausungen
- Trennwände

## senolux® und senocryl®

### Zubehör Stegplatten



- **senolux®** PC Solar Profile, glasklar
- **senolux®** 2000 Alu Abschlussprofile, blank
- **senolux®** 2000 Klebebänder für Stegplatten
- **senolux®** 2000 Rondellen, Sogsicherung für Stegplatten

## seno4pure®

### Flächendesinfektion



**seno4pure®** ist ein pH-neutrales, auf Wasser und Salz basierendes, elektro-chemisch aktiviertes Desinfektionsmittel. Das durch ein patentiertes 4-Kammer Elektrolyseverfahren hergestellte Produkt erzielt eine hohe Wirksamkeit gegen Viren, Bakterien, Pilze und Sporen.

#### Eigenschaften:

- exzellente antibakterielle, antivirale und pilzabtötende Eigenschaften
- pH-neutral
- enthält keinen Alkohol
- nicht brennbar bzw. entflammbar
- anwender- und umweltfreundlich

#### Anwendungen:

- Krankenhäuser und Arztpraxen
- Gastronomie und Lebensmittelbereiche
- Industrie und Gewerbe
- Schulen, Kindergärten
- Schwimmbäder
- Sanitärbereiche und Toiletten



**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