Kunststofftechnik

Acrylglas - Polycarbonat - PETG

MENNES
SPEZIALGLAS & KUNSTSTOFFTECHNIK

MERAX®
BORAN®
BORIL®
BOSIL®
MEFLOAT®
METHERM®
KeraLasTec®

innovativ ~ vielseitig ~ bruchfest



Wir verarbeiten die verschiedensten Kunststoffe wie Acrylglas, Polycarbonat und PETG nach Ihren individuellen Vorstellungen.

Durch eine Vielzahl von Bearbeitungsmöglichkeiten, sowohl mechanisch als auch thermisch, sind Ihren Wünschen fast keine Grenzen gesetzt.



Folgende Bearbeitungen können wir Ihnen anbieten:

- fügen / verkleben mehrerer Teile
- thermische Bearbeitung (abkanten, vollflächige Verformung)
- mechanische Bearbeitung
- (CNC-Bearbeitung wie bohren, fräsen und drehen, Kaltkanten,...)



Unsere Kunststoffe zeichnen sich durch Ihre einzigartige Bearbeitungsmöglichkeiten aus und sind in den verschiedensten Bereichen einsetzbar.

Einsatzgebiete sind u. a. die Leuchtenindustrie, die Lebensmittelindustrie und der Maschinen- bzw. Anlagenbau.

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Technische Daten und Abmessungen finden Sie umseitig.

Technische Daten

MENNES
SPEZIALGLAS & KUNSTSTOFFTECHNIK

MERAX®
BORAN®
BORIL®
BOSIL®
MEFLOAT®
METHERM®
KeraLasTec®

	Acrylglas		Polycarbonat	Thermoplastischer Polyester	
	gegossen	extrudiert			
	PMMA GS	**PMMA XT**	**PC**	**PETG**	**Einheit**
Handelsnamen	Plexiglas Perspex Altuglas	Plexiglas Perspex Altuglas	Makrolon Lexan	Vivak Spectar Griphen	
Dichte	1,19	1,19	1,2	1,27	g/cm^3
Schlagzähigkeit	15	15	kein Bruch	kein Bruch	kJ/m^2
Gebrauchstemperatur	80	70	115	65	°C
Brandverhalten	B2	B2	B2	B1	
lebensmittelecht	Nein	Ja	auf Anfrage	Ja	
Transmissionsgrad bei 3 mm	~ 92	~ 92	~ 88	~ 86 - 91	%
Standardabmessungen					
3050 x 2050 mm	2 - 25 mm	1,5 - 25 mm	2 - 20 mm	2 - 15 mm	
2050 x 1250 mm	2 - 150 mm	1,5 - 25 mm	0,75 - 20 mm	1 - 15 mm	
Standardfarben					
farblos	Sonstige Farben teilweise vorrätig				
weiß / opal					
bronze / rauchbraun					

Rohre aus Acrylglas, farblos, extrudiert

Durchmesser: von Ø 5 bis Ø 500 mm:
Standardlänge: 2000 mm

Rohre aus Acrylglas, farblos, gegossen

Durchmesser: von Ø 40 bis Ø 650 mm:
Standardlänge: 2000 mm

Rohre aus Polycarbonat farblos, extrudiert

Durchmesser: von Ø 10 bis Ø 250 mm:
Standardlänge: 2000 mm

Rundstäbe aus Acrylglas, farblos, gegossen

auf Anfrage

Rundstäbe aus Acrylglas, farblos, extrudiert

auf Anfrage

Vierkantstäbe aus Acrylglas, farblos, gegossen

auf Anfrage

Mennes GmbH
Werner Straße 90 · 59379 Selm · Fon: +49 25 92 / 91 02-0 · Fax: +49 25 92 / 91 02-90
Internet: www.mennes.de · E-Mail: info@mennes.de