

# Technisches Datenblatt

## EGGER Sicherheitskanten PMMA



### Technische Daten

Verfahrens- oder materialbedingte Abweichungen dürfen aus einem Betrachtungsabstand von 0,5 m nicht störend wirken.

Eigenschaften	Einheit	Wert	Norm
Lichtbeständigkeit (im Inneneinsatz)	Graumaßstab	4 - 5	EN 438-2
Kugeldruckhärte	N/mm <sup>2</sup>	> 70	ISO 2039-1
Härte Shore D	-	80	ISO 868
Kerbschlagzähigkeit, 23 °C gekerbt	KJ/m <sup>2</sup>	7 - 8	ISO 179/2C
Schlagzähigkeit, 23°C ungekerbt	KJ/m <sup>2</sup>	70	ISO 179/2D
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	> 100	ISO 306, Verfahren B/50
Chemische Beständigkeit	-	1-B*	DIN 68861
Rückschrumpfung (1h bei 80 °C)	%	< 1,0	
Statische Aufladung	-	gering	-

\* Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Alkoholen ist eingeschränkt, siehe Reinigung und chemische Eigenschaften.

### Verarbeitungseigenschaften

Bearbeitung	PMMA Eignung
Kappen	gut
Fräsrichtung	Gegenlauf
Vorfräsen	gut
Radien fräsen	gut
Kopierfräsen	gut
Ziehklängenbearbeitung	gut
Schwabbeln	gut
Verklebung	Alle marktüblichen Kanten-Schmelzkleber einsetzbar
Polierfähigkeit	Sehr gut
Weißbruchneigung	mittel
BAZ-Fähigkeit	gut

## Toleranzen

### Kantenbreite

Breite [mm]	Toleranz [mm]
12 bis 54	± 0,45

### Kantendicke

Dicke [mm]	Toleranz [mm]
0 bis 1,0	+ 0,10 / - 0,10
1,1 bis 2,0	+ 0,10 / - 0,20
2,1 bis 3,0	+ 0,15 / - 0,25

### Vorspannung

Dicke [mm]	Toleranz [mm]	
	≤ 30 mm Breite	> 30 mm Breite
0 bis 1,0	0,00 - 0,40	0,00 - 0,50
1,1 bis 3,0	0,00 - 0,30	0,00 - 0,40

### Planparallelität

Dicke [mm]	Maximale Abweichung [mm]
0 bis 2,0	0,10
2,1 bis 3,0	0,15

### Längsverzug

Dicke [mm]	Maximaler Verzug auf 1 m Länge
0 bis 3,0	3 mm

## Lagerung

EGGER Sicherheitskanten PMMA sind beständig gegen Verrottung und können daher bei Raumtemperatur (20 bis 25°C), in vor Witterung und Sonneneinstrahlung geschützter Umgebung nahezu unbegrenzt gelagert werden.

Informationen zur Verarbeitung von EGGER Sicherheitskanten PMMA entnehmen Sie bitte unseren Verarbeitungshinweisen.

### Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand, Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtum er kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGER Sicherheitskanten PMMA sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Datenblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.