

Produktinformation

lyx[®] Vollacryl PI 8517



Produkteigenschaften

- Gegossenes Acrylglass
- Satinierte und glänzende Oberfläche
- Leicht
- UV-beständig
- Thermoformbar
- Einfach maschinell zu bearbeiten

Verpackung

- Spezialschutzfolie auf der matten Oberfläche. Diese Folie muss im Falle einer Thermoformung entfernt werden.
- Standardschutzfolie auf der glänzenden Seite.

Lagerung

- Das Produkt an einem trockenen Ort im Innenbereich lagern
- Schützen Sie den Stapel nach dem Entnehmen einer Tafel mit einer Polyethylenhülle, um die Aufnahme von Feuchtigkeit zu reduzieren

Technische Daten

	Messmethode	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Wasseraufnahme (24h)	ISO 62	%	0,3
Wasseraufnahme (8 Tage)	ISO 62	%	0,5
Dickentoleranz		± (0,4 mm + 0,1 x Dicke)	
Mechanische Eigenschaften			
Elastizitätsmodul (23°C)	ISO 527-2	MPa	3300
Zugfestigkeit (23°C)	ISO 527	MPa	76
Charpy-Schlagzähigkeit (ungekerbt)	ISO 179/2D	KJ/m ²	12
Oberflächenhärte (Rockwellskala M)	IS 2039	–	100
Thermische Eigenschaften			
Vicat-Erweichungspunkt (B50)	ISO 306	°C	115
Linearer Ausdehnungskoeffizient	ISO 11359	mm/m/°C	0,065
Maximale Dauergebrauchstemperatur	–	°C	85
Maximale Erwärmungstemperatur	–	°C	200
Lineare Schwindung nach Erwärmung	–	%	< 2
Umformtemperatur	–	°C	165-190
Entflammbarkeit			
Selbstentzündungstemperatur	–	°C	~ 450
Schmelzverhalten beim Verbrennen	–	–	Nicht tropfend
Glühdrahtfestigkeit	EN 60695-2-11	°C	750
Euroclass-Klassifizierung	EN 13501	–	E
UL	UL 94	–	HB

Lieferprogramm

- Format: 2.000 x 1.220 x 8 mm
- Farben*: Schwarz (RAL 9005), Grau (RAL 7016), Elfenbein (RAL 1015), Weiß (RAL 9003), Rot (RAL 3020), Grün (RAL 6029), Gelb (RAL 1023), Blau (RAL 5017)

* Farben ähnlich der angegebenen RAL-Töne

Hinweis: Bitte stimmen Sie die Verfügbarkeit bzw. Lieferzeit der gewünschten Produkte mit der für Sie zuständigen Niederlassung ab. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen dieser Produktinformation ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.