

Prüfmethode	Allgemeine Eigenschaften	Wert
DIN 53479	Rohdichte	1,19 g/cm ³
DIN53495 A	Wasseraufnahme in 24h	30 mg
Mechanische Eigenschaften		
DIN 53452	Biegefestigkeit	125 N/mm ²
DIN 53445	Zugfestigkeit	75 N/mm ²
DIN 53455	Reißfestigkeit	4,5 %
DIN 53457	Elastizitätsmodul	3300 N/mm ²
DIN 53453	Schlagzähigkeit	12 kJ/m ²
DIN 53453	Kerbschlagzähigkeit + 20°C	2 KJ/m ²
DIN 53456	Kugeldruckhärte H 358/30''	190 N/mm ²
Thermische Eigenschaften		
DIN 53460	Vicat-Erweichungstemperatur VST/B50	100 °C
DIN 53461	Formbeständigkeit in der Wärme nach ISO/R 75 Verfahren A	100
DIN 53446	Dauergebrauchstemperatur	80 °C
DIN 53328	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient 0 - 50°C	10 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
DIN 52612	Wärmeleitfähigkeit	0,19 W/Km
	Spez. Wärme	1,47 J/gK
	Verformungstemperatur je nach Stärke	160 - 180 °C
	Formschwundmaß	0,4 - 1,1 %
Optische Eigenschaften (bei glasklar)		
DIN 53491	Brechungsindex	1,492 nD20
DIN 5036	Lichtdurchlässigkeit	92%
Elektrische Eigenschaften		
DIN 53482	Oberflächenwiderstand	10 ¹⁵ cm
DIN 53482	Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁵ cm
DIN 53481	Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
DIN 53483	Dielektrischer Verlustfaktor	50 Hz 0,06/1 MHz 0,2
DIN 53483	Dielektrizitätskonstante	50 Hz 3,6/0,1 MHz 2,7
DIN 53480	Kriechstromfestigkeit	>600 Stufe
DIN 4102	Brandverhalten ASTM063568 / ULSubj. 94	Brandklasse B 2

Eigenschaften:

Gegossene Acrylglasplatten; rückseitig mit Acrylfolien beschichtet; witterungsbeständig; rückseitig in Spiegelschrift zu gravieren. Besonders für Arztpraxenschilder geeignet. Entspricht der DIN 16957 und ist in Brandklasse B2 nach DIN 4102 eingestuft; durch die verwendeten, dünnen Acrylfolien hervorragend gravierfähig; von 2 bis 6 mm Stärke lieferbar.

Versand per Paketdienst nur im geteilten Zustand; Versand per Spedition mit speziell angefertigten Holzrahmen, die wir zum Selbstkostenpreis berechnen; bei durch uns gefertigte Zuschnitte (sägen) muss eine Toleranz von +/- 1 mm beachtet werden.

Zur Reinigung empfehlen wir warmes Seifenwasser, bitte verwenden Sie keinesfalls alkoholische Glasreiniger; Formaglas ist nicht chemikalienbeständig.

Verarbeitung:

Zum Ausfüllen der Schriften lösemittelfreie Acrylfarben verwenden. Gute Resultate wurden auch mit modernen wasserlöslichen Lacken erzielt.

Vorsicht beim Aufbringen von Klebefolien, die Farbausblühungen verursachen können.