

TECHNISCHES DATENBLATT

SIMOLUX

Simolux	
Datenblatt-Aktualisierung	18.12.2019
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,270
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1900
Lichtdurchlässigkeit, %	90 (3 mm)
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	52
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	4,5
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit Charpy, kJ/m ² , DIN EN ISO 179-1eA	10
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN IEC 60243-1	16
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	97
Shorehärte D (15s), DIN EN ISO 868	78
Vicat B, °C, DIN EN ISO 306	77
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	-40 bis +65
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 8 mm, allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011	ja
Lebensmittelkonformität nach FDA	ja

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Bei ausschließlich im Pressverfahren hergestellten Platten handelt es sich im Regelfall um Messungen an Platten in 20 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Bei kaschierten Platten beziehen sich die technischen Kennwerte auf die unkaschierten Basisplatten. Die Angaben lassen sich nicht ohne Weiteres auf andere Produkttypen (wie z.B. Rohre, Vollstäbe) desselben Werkstoffes oder die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Technical Service Center unter tsc@simona.de.