



Mechanische Eigenschaften

	Norm	Wert	Nach Aushärtung
Farbe			einfärbbar
Biege E- Modul	ISO 178-93	MPa	2.800
Biegefestigkeit	ISO 178-93	MPa	117
Zugfestigkeit	ISO 178-93	MPa	75
Bruchdehnung	ISO 178-93	%	5
Schlagzähigkeit nach Charpy (ungekerbt)	ISO 179/2 D-94	kJ/m ²	25
Härte	ISO 868-85	Shore D1	85
Wärmeformbeständigkeit (HDT)		°C	95

Anwendungen

Dieses Gießharz ist geeignet für Vakuumguß in Silikonformen oder Niederdruck-RIM in festen Formen. Es wurde konzipiert, um Prototypen und Mock-ups herzustellen, deren Werkstoff von der Charakteristik her Thermoplaste wie gefülltem ABS oder PS imitieren soll. Es kann verwendet werden für Teile in Kontakt mit wässrigen, sauren und öligen Lebensmitteln (z.B. Fisch und Fleisch). Nicht zugelassen für Kontakt mit Flüssigkeit.

ÜBERSICHT

1. Hergestellt gemäß EU- Verordnung 2007/19/CE (Lebensmittelkontakt).
2. Hergestellt gemäß FDA 21 CFR 1777.2600 für wiederholten Kontakt.
3. Hergestellt gemäß EU- Verordnung 2002/72/CE
4. Gute Wärmebeständigkeit
5. gute Schlagzähigkeit und Biegefestigkeit