



Datenblatt

Typ BIO-ELAN QP 55

Beschreibung Biobasiertes und bioabbaubares Compound mit hoher Schlagzähigkeit und Steifigkeit für Spritzguss und Extrusion

Eigenschaft	Wert Einheit	Prüfmethode
Dichte	1,30 g/cm ³	ISO 1183 A
Schmelzindex MFI 190°C/2,16kg	11 g/10 min	ISO 1133
Lineare Schwindung	0,3-0,5 %	intern
Mechanische Eigenschaften:		
Streckspannung	40 N/mm ²	DIN EN ISO 178
Streckdehnung	2 %	DIN EN ISO 178
Zug-E-Modul	3000 N/mm ²	DIN EN ISO 178
IZOD-Kerbschlagzähigkeit 23°C	13 kJ/m ²	ISO 180
Thermische Eigenschaften:		
Vicat 1 kg	62 °C	ISO 306
Vicat 5 kg	56 °C	ISO 306
Verarbeitung:		
Massetemperatur	200 °C	
Werkzeugtemperatur	50 °C	
Vortrocknung	80/3 °C/h	

Hinweis: Die Angaben und Empfehlungen beruhen auf unseren eigenen Forschungen und den Forschungen anderer und werden von uns zwar nach bestem Gewissen gemacht, jedoch unverbindlich und ohne jegliche Haftung. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen zur Feststellung der Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Daher werden die besprochenen Produkte ohne jede ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Eigenschaftszusicherung verkauft. Auch für die Beachtung gesetzlicher und behördlicher Vorschriften bei der Verwendung der Ware ist der Käufer selbst verantwortlich. Den Angaben über die mögliche Anwendung unserer Produkte kann keine Empfehlung entnommen werden.