



Datenblatt P-BLEND

Typ P-BLEND XS100

Beschreibung PC-Blend mit sehr guter UV-Beständigkeit und hoher Wärmestandfestigkeit. Für Anwendungen mit starkem Lichteinfall z.B. Innenspiegel, Dachkonsolen und Innenraumleuchtenverkleidung.

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfmethode
Dichte	1,15	g/cm ³	ISO 1183 A
Schmelzindex MFI 260°C/5kg	50	g/10 min	ISO 1133
Lineare Schwindung	0,7-0,9	%	intern
Mechanische Eigenschaften:			
Streckspannung	60	N/mm ²	DIN EN ISO 178
Zug-E-Modul	2500	N/mm ²	DIN EN ISO 178
IZOD-Kerbschlagzähigkeit 23°C	20	kJ/m ²	ISO 180
IZOD-Kerbschlagzähigkeit -20°C	15	kJ/m ²	ISO 180
Thermische Eigenschaften:			
Vicat 5 kg	130	°C	ISO 306
Sonstige Eigenschaften:			
Kerbschlagzähigkeit 23°C	35	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Verarbeitung:			
Massetemperatur	260-275	°C	
Werkzeugtemperatur	60-80	°C	
Vortrocknung	110/3	°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.