



Datenblatt FORMULA P

Dokumentnr.
XP515-1

Typ ELAN XP 515

Beschreibung PP/PS-Blend mit höchster Kratzfestigkeit, Aufhellung dL <0,2 (5N). Verzugsarm und permanent Antistatisch Oberfl.widerstand: 2E+11 Ohm). Kein Weißbruch, geeignet für Filmscharniere.

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfmethode
Dichte	0,95	g/cm ³	ISO 1183 A
Schmelzindex MFI 230°C/2,16kg	6	g/10 min	ISO 1133
Lineare Schwindung	0,9-1,1	%	intern
Mechanische Eigenschaften:			
Streckspannung	20	N/mm ²	DIN EN ISO 178
Zug-E-Modul	1000	N/mm ²	DIN EN ISO 178
IZOD-Kerbschlagzähigkeit 23°C	15	kJ/m ²	ISO 180
IZOD-Kerbschlagzähigkeit -20°C	8	kJ/m ²	ISO 180
Thermische Eigenschaften:			
Vicat 5 kg	57	°C	ISO 306
Sonstige Eigenschaften:			
Charpy Kerbschlagzähigkeit 23°C	12	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Verarbeitung:			
Massetemperatur	230-250	°C	
Werkzeugtemperatur	20-40	°C	
Vortrocknung	80°C 2h	°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.