

Charakteristik

LITEN ML 71 ist ein Spritzguss-Homopolymer mit enger Molekulargewichts-verteilung und UV-Stabilisierung. Es ist zur Herstellung von Kästen, Eimer, Verschlüsse, sowie technischer Teile bestimmt, bei denen eine hohe Steifigkeit, Schlagzähigkeit und Oxidationsbeständigkeit gefordert ist.

Typische Eigenschaften und Anwendung

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Methode
Schmelzindex (190/ 2,16)	g/10 min	8,5	ISO 1133
Schmelzindex (190/ 5)	g/10 min	23	ISO 1133
Schmelzindex (190/ 21,6)	g/10 min	-	ISO 1133
Dichte	kg/m ³	963	ISO 1183
Streckspannung	MPa	25	ISO 527
Dehnung bei Streckspannung	%	9	ISO 527
Biege-E-Modul	MPa	1100	ISO 178
Charpy - Kerbschlagzähigkeit 23° C	kJ/m ²	6,8	ISO 179
Charpy - Kerbschlagzähigkeit - 50° C	kJ/m ²	5,4	ISO 179
Vicat - Erweichungstemperatur	° C	127	ISO 306
Shoreharte D	-	58	ISO 868
Spannungsrisssbeständigkeit	h	-	ASTM D1693
Russanteil	%	-	ISO 6469

Bemerkung:

Die in dieser Tabelle präsentierten Daten stellen die typischen Werte der Eigenschaften dar. Es handelt sich um informativen Daten, die nicht eine garantierte Spezifikation darstellen.

LITEN ML 71 entspricht den hygienischen Anforderungen der EG (Richtlinien der Kommission), der BfR Empfehlungen und FDA. Das Produkt ist nicht als gefährliche Substanz gemäß Direktive 1999/45/EC klassifiziert.