

Datenblatt | data sheet

LEIS Spezialcompounds

Produktgruppe product line	LEIS Spezialcompounds
Produktbezeichnung product name	LEIS POM KZ
Beschreibung description	Polyoxymethylen Copolymer, hochschlagzäh modifiziert polyoxymethylene copolymer, high impact modified

Physikalische und mechanische Eigenschaften physical and mechanical properties			
Eigenschaft property	Norm standard	Einheit unit	Wert value
Dichte density	ISO 1183	g/cm ³	1,38
Streckspannung tensile stress at yield	ISO 527	MPa	50
Streckdehnung elongation at yield	ISO 527	%	10
E-Modul Zug tensile modulus	ISO 527	MPa	2000
Charpy Schlagzähigkeit charpy impact strength unnotched	ISO 179/1eU	kJ/m ²	k. B. n. b.
Charpy Kerbschlagzähigkeit charpy impact strength notched	ISO 179/1eA	kJ/m ²	9
Brennverhalten flammability	UL 94	—	HB
Schmelztemperatur melt temperature	ISO 11357	°C	165
Schmelze-Volumenrate MVR (190 °C / 2,16 Kg)	ISO 1133	g/10 min	9

Die angegebenen Werte sind Richtwerte für ungefärbte Werkstoffe und sollen über Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die Eignung für konkrete Anwendungszwecke wird nicht zugesichert, diese muss für jeden Einzelfall geprüft werden. Wir verweisen auch auf unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen.

These property values are guideline values for uncoloured materials and should only inform about application possibilities. The suitability for concrete application purposes will not be assured. It must be examined for each individual case. We also refer to our terms of sale and supply.