



TECHNISCHES DATENBLATT

Argutec P 212 PA6 GF15 Natur PA6 15% Glasfaserverstärkt

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Prüfbedingung	Wert
Thermische Eigenschaften				
Wärmeformbeständigkeit	° C	ISO 75-1/2	0,45 N/m ²	208
Wärmeformbeständigkeit	° C	ISO 75-1/2	1,80 N/mm ²	201
Schmelztemperatur (10°C/min)	°C	ISO 3146		220
Mechanische Eigenschaften				
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527		120
Bruchdehnung	%	ISO 527		6
Zugspannungsmodul	MPa	ISO 527		5300
Biegespannung	MPa	ISO 178		195
Biegemodul	MPa	ISO 178		540
Charpy Schlagzähigkeit (+23°C)	KJ / m ²	ISO 179/1eU		50
Charpy Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	KJ / m ²	ISO 179/1eU		9
Izod Schlagzähigkeit	KJ / m ²	ISO 180/A		44
Izod Kerbschlagzähigkeit	KJ / m ²	ISO 180/U		9
Elektrische Eigenschaften				
Durchschalffestigkeit (Dicke 1 mm)	kV/mm	IEC 60243-1		33,5
Durchgangswiderstand	Ω*cm	IEC 60093		10 ¹²
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	IEC 60093		10 ¹²
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	g/cm ³	ISO 1183		1,22
Feuchteaufnahme in Wasser	%	ISO 62	24h/23°C 30 min beim Sieden	1,7 1,9