

Datenblatt | data sheet

ALAMID®

Produktgruppe product line	ALAMID®
Produktbezeichnung product name	ALAMID® 6.6 GK 50
Beschreibung description	Polyamid 6.6 + 50% Glaskugeln polyamide 6.6 + 50% glass beads

Physikalische und mechanische Eigenschaften physical and mechanical properties			
Eigenschaft property	Norm standard	Einheit unit	Wert value
Dichte density	ISO 1183	g/cm ³	1,5
Lösungsviskosität (H ₂ SO ₄) viscosity number (H ₂ SO ₄)	ISO 307	cm ³ /g	140
Streckspannung tensile stress at yield	ISO 527	MPa	85
Streckdehnung elongation at yield	ISO 527	%	7
E-Modul Zug tensile modulus	ISO 527	MPa	5800
Charpy Schlagzähigkeit charpy impact strength unnotched	ISO 179/1eU	kJ/m ²	20
Charpy Kerbschlagzähigkeit charpy impact strength notched	ISO 179/1eA	kJ/m ²	2
Schmelztemperatur melt temperature	ISO 3146 (10K/min)	°C	260
Formbeständigkeit HDT/B heat deflection temperature HDT/B	ISO 75	°C	225
Brennverhalten 3,2 mm flammability 3,2 mm	Eigene Prüfung	UL 94	HB
Glühdrahtprüfung (GWFI, 2mm) glow-wire test (GWFI, 2mm)	IEC 60 695-2-12	°C	650
Kriechwegbildung CTI comparative tracking index CTI	IEC 60112	Prüflösung A	450

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.

ALAMID® ist ein eingetragenes Warenzeichen von | ALAMID® is a registered trademark of LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH | Carl-Zeiss-Straße 2a + 3 | DE 66877 Ramstein-Miesenbach | info@leis-polytechnik.de | www.leis-polytechnik.de.