

Datenblatt | data sheet

ALAMID®

Produktgruppe product line	ALAMID®
Produktbezeichnung product name	ALAMID® 6 GF 25 HV SCHWARZ-9957
Beschreibung description	Polyamid 6 hochviskos + 25% Glasfasern polyamide 6 high viscosity + 25% glass fibres

Physikalische und mechanische Eigenschaften physical and mechanical properties			
Eigenschaft property	Norm standard	Einheit unit	Wert value
Dichte density	ISO 1183	g/cm ³	1,32
Zugfestigkeit tensile strength	ISO 527	MPa	160
Bruchdehnung elongation at break	ISO 527	%	3,5
E-Modul Zug spritzfrisch tensile modulus dry as moulded	ISO 527	MPa	8000
E-Modul Zug konditioniert tensile modulus conditioned ¹⁾	ISO 527	MPa	5500
Charpy Schlagzähigkeit charpy impact strength unnotched	ISO 179/1eU	kJ/m ²	65
Schmelztemperatur melt temperature	ISO 3146 (10K/min)	°C	221
Formbeständigkeit HDT/A heat deflection temperature HDT/A	ISO 75	°C	200
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient längs quer (23 °C – 80 °C) coefficient of thermal expansion parallel perpendicular (23 °C – 80 °C)	DIN 53752	10 ⁻⁵ /K	2-3 6-7

1) nach Lagerung 48 Stunden bei 23 °C / 50% rel. Feuchte | after immersion for 48 h at 23 °C/ 50% r. h.

Die angegebenen Werte sind Richtwerte 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 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.