

ALAMID®

DATENBLATT | DATA SHEET

ALAMID® 6.6 GK 50

PRODUKTBESCHREIBUNG | DESCRIPTION

- Produktgruppe | product group: ALAMID®
- Produktbezeichnung | product name: ALAMID® 6.6 GK 50
- Polyamid 6.6 + 50% Glaskugeln | polyamide 6.6 + 50% glass beads

PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE DATEN | PHYSICAL AND MECHANICAL DATA

Eigenschaft property	Norm standard	Einheit unit	Wert value
Dichte density	ISO 1183	g/cm ³	1,58
Lösungviskosität (H ₂ SO ₄) viscosity number (H ₂ SO ₄)	ISO 307	cm ³ /g	140
Zugfestigkeit tensile strength	ISO 527	MPa	85
Bruchdehnung elongation at break	ISO 527	%	3,5
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 melting temperature	ISO 3146 (10K/min)	°C	260

1) Internes Prüfverfahren in Anlehnung an ISO 294 | internal test method based on ISO 294 (Prüfkörper | test specimen 60 mm x 60 mm x 2 mm).

PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE DATEN | PHYSICAL AND MECHANICAL DATA

Eigenschaft property	Norm standard	Einheit unit	Wert value
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 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.

Mai 2017 | May 2017

ALAMID66GK50

Brenntag GmbH

Business Unit Polymers

Carl-Zeiss-Straße 2a - 4

66877 Ramstein-Miesenbach, Germany

Tel.: +49 6371 9635-0

Fax: +49 6371 9635-11

www.brenntag-gmbh.de