

ALAMID®

DATENBLATT | DATA SHEET

ALAMID® 6 HZ 4

PRODUKTBESCHREIBUNG | DESCRIPTION

- Produktgruppe | product group: ALAMID®
- Produktbezeichnung | product name: ALAMID® 6 HZ 4
- Polyamid 6, schlagzäh modifiziert | polyamide 6, impact modified

PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE DATEN | PHYSICAL AND MECHANICAL DATA

Eigenschaft property	Norm standard	Einheit unit	Wert value
Dichte density	ISO 1183	g/cm ³	1,10
Streckspannung tensile stress at yield	ISO 527	MPa	70
Bruchdehnung elongation at break	ISO 527	%	> 15
E-Modul Zug tensile modulus	ISO 527	MPa	2700
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	8,5
Schmelztemperatur melting temperature	ISO 3146 (10K/min)	°C	221

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	185
Wärmeleitfähigkeit thermal conductivity	DIN 52612	W/(K*m)	0,23
Oberflächenwiderstand surface resistance	DIN IEC 60093	Ω	10 ¹²
Feuchtigkeitsaufnahme (Sättigung bei NK) moisture absorption (saturation, SC)	ISO 62	%	2,2
Schwindung Spritzguss moulding shrinkage	ISO 294 1)	%	1-2

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).

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.

April 2017 | April 2017

ALAMID6HZ4

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