

**ALAMID®****DATENBLATT | DATA SHEET****ALAMID® 6 GF 30****PRODUKTBESCHREIBUNG | DESCRIPTION**

- Produktgruppe | product group: ALAMID®
- Produktbezeichnung | product name: ALAMID® 6 GF 30
- Polyamid 6 + 30% Glasfasern | polyamide 6 + 30% glass fibres

**PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE DATEN | PHYSICAL AND MECHANICAL DATA**

| Eigenschaft   property                                       | Norm   standard       | Einheit   unit    | Wert   value |
|--|-----------------------|-------------------|--------------|
| Dichte<br>density  | ISO 1183              | g/cm <sup>3</sup> | 1,36         |
| Zugfestigkeit<br>tensile strength                            | ISO 527               | MPa               | 185          |
| Bruchdehnung<br>elongation at break                          | ISO 527               | %                 | 3            |
| E-Modul Zug<br>tensile modulus                               | ISO 527               | MPa               | 10500        |
| Charpy Schlagzähigkeit<br>charpy impact strength unnotched   | ISO 179/1eU           | kJ/m <sup>2</sup> | 80           |
| Schmelztemperatur<br>melting temperature                     | ISO 3146 (10K/min)    | °C                | 221          |
| Formbeständigkeit HDT/A<br>heat deflection temperature HDT/A | ISO 75                | °C                | 210          |
| Schwindung Spritzguss<br>moulding shrinkage                  | ISO 294 <sup>1)</sup> | %                 | 0,2-0,8      |

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

ALAMID6GF30

**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](http://www.brenntag-gmbh.de)**