

Datenblatt | data sheet

**ALAMID®**

|   |   |
|---|---|
| <b>Produktgruppe</b><br>product line      | <b>ALAMID®</b>  |
| <b>Produktbezeichnung</b><br>product name | <b>ALAMID® 6.6 GF 30 H</b>  |
| <b>Beschreibung</b><br>description        | Polyamid 6.6 + 30% Glasfasern, hitzestabilisiert<br>polyamide 6.6 + 30% glass fibres, heat stabilized |

| <b>Physikalische und mechanische Eigenschaften   physical and mechanical properties</b> |                        |                       |                     |
|---|------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Eigenschaft   property</b>   | <b>Norm   standard</b> | <b>Einheit   unit</b> | <b>Wert   value</b> |
| Dichte<br>density   | ISO 1183               | g/cm <sup>3</sup>     | 1,37                |
| 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                   | 10000               |
| Charpy Schlagzähigkeit<br>charpy impact strength unnotched                              | ISO 179/1eU            | kJ/m <sup>2</sup>     | 70                  |
| Charpy Kerbschlagzähigkeit<br>charpy impact strength notched                            | ISO 179/1eA            | kJ/m <sup>2</sup>     | 8                   |
| Schmelztemperatur<br>melt temperature   | ISO 3146<br>(10K/min)  | °C                    | 260                 |
| Formbeständigkeit HDT/A<br>heat deflection temperature HDT/A                            | ISO 75                 | °C                    | 250                 |
| Formbeständigkeit HDT/B<br>heat deflection temperature HDT/B                            | ISO 75                 | °C                    | 250                 |
| Feuchtigkeitsaufnahme 23 °C / 50% r. F.<br>moisture absorption 23 °C / 50% r. h.        | ISO 62                 | %                     | 1,5                 |
| Wasseraufnahme 23 °C / gesättigt<br>water absorption 23 °C / saturated                  | ISO 62                 | %                     | 5,7                 |

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.