

### Datenblatt /Datasheet

### Polyform C12 natur

mittleres Fließverhalten / medium flowability

| Eigenschaften<br>Properties                                     | Norm        | Prüfbedingung<br>testconditions | Wert<br>result |
|---|-------------|---------------------------------|----------------|
| Dichte / Density  | ISO 1183    | g/cm <sup>3</sup>               | 1,41           |
| MFR / Melt Flow Rate  | ISO 1133    | g/10min                         | 13.0           |
| Reißfestigkeit / Tensile Strength                               | ISO 527     | Mpa                             | 62             |
| Bruchdehnung / Elongation at Break                              | ISO 527     | %                               | 30             |
| Zugmodul / Tensile Modulus                                      | ISO 527     | Mpa                             | 2650           |
| Biegebruchfestigkeit / Flexural Strength                        | ISO 178     | Mpa                             | 88             |
| Biegemodul / Flexural Modulus                                   | ISO 178     | Mpa                             | 2500           |
| Kerbschlagwert / Charpy Impact Strength<br>Notched              | ISO 179/1eA | KJ/m <sup>2</sup>               | 5.5            |
| Formbeständigkeittemp. / Heat Deflection Under<br>Load (1.8Mpa) | ISO 75      | °C                              | 95             |
| Brennverhalten / Flammability                                   | UL 94       |                                 | HB             |

Sämtliche Informationen über die Eigenschaften der Produkte geben wir nach besten Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Die angegebenen Prüfwerte können nur Richtwerte sein, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

All information given on the characteristics of the products is given to the best of our knowledge. It does not release the buyer from making his own investigations and tests to confirm the applicability for the purpose intended. Solely the buyer is responsible for the processing, application and utilisation of the products, and must observe the laws and government regulations and the consequential rights of any third party. The test results mentioned are approximate values only and have been determined on standardized test specimen. All values can be affected by colouring the processing conditions and the mould design. At all times our conditions of sale to apply

Reinbek, d. 30.08.2010