# PRODUKTINFORMATION
# TECHNICAL DATA

KUNSTSTOFFWERK VOERDE

## Produkttyp / Grade: *Hostacom* T20C557 D72253

PP-Copolymer, 20% Mineral-verstärkt, hohe Fließfähigkeit, mittlere Schlagzähigkeit, gute UV-Beständigkeit und Kratzfestigkeit.

PP copolymer, 20% mineral filled, high flow, medium impact, good UV and scratch resistance.

Physikalische Eigenschaften des Produkttyps:
Physical properties of the grade:

| **Prüfmerkmal**<br>**Properties** | **Prüfmethode**<br>**Method** | **Eigenschaft**<br>**Value** | **Maßeinheit**<br>**Unit** |
|---|---|---|---|
| Dichte<br>Density | ISO 1183 | 1,08 | g/cm3 |
| Fließindex<br>Melt flow rate (MFR) (230°C/2.16 kg) | ISO 1133 | 25 | g/10min |

Darüber hinaus nennt LyondellBasell für den o.g. Produkttyp weitere typische Werte:
Moreover LyondellBasell ascribes further typical values to the above grade:

| **Prüfmerkmal**<br>**Properties** | **Prüfmethode**<br>**Method** | **Eigenschaft**<br>**Value** | **Maßeinheit**<br>**Unit** |
|---|---|---|---|
| Streckspannung<br>Tensile stress at yield | ISO 527-1, -2 | 22 | MPa |
| Reißdehnung<br>Tensile strain at break | ISO 527-1, -2 | 12 | % |
| Biege E-Modul<br>Flexural modulus | ISO 178 | 2200 | MPa |
| IZOD Kerbschlagzähigkeit<br>IZOD notched impact strength | ISO 180/1A ( 23°C)<br>(-40°C) | 5<br>2 | $kJ/m^2$<br>kJ/m² |
| Wärmeformbeständigkeit B, ungetempert<br>Heat deflection temperature B, unannealed | ISO 75B-1, -2 | 105 | °C |
| Wärmeformbeständigkeit A, ungetempert<br>Heat deflection temperature A, unannealed | ISO 75A-1, -2 | 53 | °C |

Bevor ein *Hostacom*- oder *Hifax*-Produkt zum Einsatz kommt, sollten Kunden, Verarbeiter und andere Verwender ihre eigene unabhängige Entscheidung treffen, dass das Produkt geeignet für den beabsichtigten Einsatz ist. Sie sollten auch sicherstellen, dass sie dieses Produkt sicher und legal einsetzen können. Dieses Dokument stellt keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dar, einschließlich einer Garantie für Handelbarkeit oder Eignung für einen speziellen Zweck. Zusätzlich hat dieses Dokument keine Immunität unter dem geistigen Eigentum unseres Lizenzgebers oder einer dritten Partei zur Folge. Falls keine anders lautende schriftliche Vereinbarung getroffen wurde, ist die ausschließliche Entschädigung für alle Beanstandungen nach unserer Wahl der Ersatz des Produkts oder die Erstattung des Kaufpreises, und in keinem Fall kann unser Lizenzgeber oder können wir haftbar für spezielle, Folge-, Neben-, Straf- oder Musterschäden gemacht werden. Alle von uns gefertigten *Hostacom*- und *Hifax*-Produkte sind nicht für den Einsatz im pharmazeutisch/medizinischen Bereich geeignet.

Before using a *Hostacom* or *Hifax* product, customers and other users should make their own independent determination that the product is suitable for the intended use. They should also ensure that they can use the product safely and legally. This document does not constitute a warranty, express or implied, including a warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. In addition, no immunity under our licensor's or third parties' intellectual property rights shall be implied from this document. Unless otherwise agreed in writing, the exclusive remedy for all claims is replacement of the product or refund of the purchase price at our option, and in no event shall our licensor or we be liable for special, consequential, incidental, punitive or exemplary damages. All *Hostacom* and *Hifax* grades being produced by us are not suitable for applications in the pharmaceutical/medical sector.

**Kunststoffwerk VOERDE** Hueck & Schade GmbH & Co. KG, Jacobstraße 13-17, 58256 Ennepetal / Germany
Tel./Phone: +49 (0)2333 8300-0, Fax: +49 (0)2333 75196, E-Mail: info@kw-voerde.de, Homepage: www.kw-voerde.de