

Technisches Datenblatt

Pelulen PP-h T20 nc 1102/3

PP-Homopolymer, Spritzgussqualität (HQ), 20% Talkum, nc, hitzestabilisiert,
Reinigungsmittelresistent



| Produktmerkmale <i>General Properties</i> | Prüfnorm <i>Test Method</i> | Einheit <i>Unit</i> | Werte <i>Value</i> |
|--|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| Dichte <i>Density</i> | ISO 1183/A | g/cm ³ | 1,04 |
| Aschegehalt (600°C) <i>Ash content</i> | ISO 3451 | % | 20 |
| Schmelze-Fließrate - MFR (230°/2,16kg) <i>Melt Flow Rate - MFR</i> | ISO 1133 | g/10 min | 7,5 |
| Verarbeitungsschwindung (nach 120 h, 23°C/50% RH) <i>Moulding shrinkage</i> | ISO R 62 | % | |
| length | ISO 2577 | % | |
| width | ISO 2577 | % | |
| Mechanische Eigenschaften <i>Mechanical Properties</i> | | | |
| Zug-E-Modul (v = 1mm/min) <i>Tensile Modulus of Elasticity</i> | ISO 527-1A | Mpa | 2800 |
| Streckspannung (v = 50 mm/min) <i>Tensile yield stress</i> | ISO 527-1A | Mpa | 32 |
| Streckgrenze Dehnung (v = 50 mm/min) <i>Tensile yield strain</i> | ISO 527-1A | % | 4 |
| Bruchspannung (v = 50 mm/min) <i>Tensile stress at break</i> | ISO 527-1A | MPa | 23 |
| Bruchdehnung (v = 50 mm/min) <i>Tensile strain at break</i> | ISO 527-1A | % | 35 |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit + 23°C | ISO 179/1eA | kJ/m ² | 3,5 |
| <i>Charpy impact strength notched</i> - 30°C | ISO 179/1eA | kJ/m ² | |
| Charpy-Schlagzähigkeit + 23°C | ISO 179/1eU | kJ/m ² | 45 |
| <i>Charpy impact strength unnotched</i> - 30°C | ISO 179/1eU | kJ/m ² | |
| Thermische Eigenschaften <i>Thermal Properties</i> | | | |
| Schmelzpunkt <i>Melting Point, DSC</i> | ISO 3146 | °C | 167 |
| Wärmeformbeständigkeit Meth. A (1,8 Mpa) <i>Heat Deflection Temperature - HDT/A</i> | ISO 75-2 | °C | |
| Wärmeformbeständigkeit Meth. B (0,45 Mpa) <i>Heat Deflection Temperature - HDT/B</i> | ISO 75-2 | °C | |
| Vicat-Erweichungstemperatur VST/A/50 (10N) <i>Vicat softening temperature</i> | ISO 306 | °C | |
| Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50 (50N) <i>Vicat softening temperature</i> | ISO 306 | °C | |

Die aufgeführten Werte sind reine Richtwerte. Sie stellen weder eine Eigenschaftszusicherung noch eine Garantiezusage dar. Die Produkteigenschaften können durch eine Vielzahl von Einflussfaktoren, wie z.B. Werkzeuggestaltung, Verarbeitungsbedingungen usw., unter Umständen erheblich variieren. Der Verarbeiter muss die Produkte vor der Verwendung eigenen Tests unterziehen.

Peluplast GmbH, Kellergasse 29, 74223 Flein
Tel. 07131 / 3906748, Email: info@peluplast.de

QM-St / 01.05.13