

Lieferant:

Distributor:

Vorläufiges Datenblatt

Edition: 10.2019

SAXAKETON 160 GF20

SAXAKETON 160 GF20 ist ein mittel-fließendes Polyketon mit 20% Glasfaser.

SAXAKETON 160 GF20 is a medium flowing polyketone containing 20% glass fibre.

| Eigenschaft <i>Property</i> | Einheit <i>Unit</i> | Norm <i>Norm</i> | Bedingungen <i>Conditions</i> | Wert <i>Value</i> |
|---|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|
| Bruchspannung - Stress at break | N/mm ² | ISO 527-1 | 23°C/50% relH | 117 |
| Bruchdehnung – Tensile Strain | % | ISO 527-1 | 23°C/50% relH | 3,6 |
| Zugmodul - Tensile Modulus | N/mm ² | ISO 527-1 | 23°C/50% relH | 5700 |
| IZOD Schlagzähigkeit - Impact Strength | KJ/m ² | ISO 180/1U | 23°C/50% relH -30°C | - - |
| IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength | KJ/m ² | ISO 180/1A | 23°C/50% relH -30°C | - - |
| CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength | KJ/m ² | ISO 179/1eU | 23°C/50% relH -30°C | 65 - |
| CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength | KJ/m ² | ISO 179/1eA | 23°C/50% relH -30°C | 12 - |
| Vicat | °C | ISO 306/B50 | 50N | - |
| HDT A | °C | ISO 75-1A | 1.8 Mpa | 210 |
| HDT B | °C | ISO 75-1B | 0.45 Mpa | - |
| MVR | cm ³ /10min | ISO 1133 | 240°C/2.16kg | - |
| Dichte – Density | g/cm ³ | | 20°C | 1.4 |
| Verarbeitungsschwindung – Mold shrinkage | % | | | 2 |
| Verarbeitungshinweise – Processing | | | | |
| Empfohlene Massetemperatur - Melt Temperature | 225-235°C | | | |
| Empfohlene Werkzeugtemperatur - Mold Temperature | 70-80°C | | | |
| Vortrocknungstemperatur – Drying Temperature | 70-80°C | | | |
| Vortrocknungszeit – Drying Time | 2-4 h | | | |
| max. Verarbeitungsfeuchte – max. moisture before processing | 0.1% | | | |

Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - Test results refer to natural color material