

Lieferant:

Distributor:

Edition: 02.2020

SAXAKETON 160 FR

SAXAKETON 160FR ist ein flammhemmende, mittel-fließendes Polyketon Spritzgussmarke für dünnwandige Anwendungen.

SAXAKETON 160 FR is a flame retardant, medium-flow polyketone injection moulding mark for thin-walled Applications.

| Eigenschaft <i>Property</i> | Einheit <i>Unit</i> | Norm <i>Norm</i> | Bedingungen <i>Conditions</i> | Wert <i>Value</i> |
|--|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|
| Zugfestigkeit - Tensile Stress | N/mm ² | ISO 527-1 | 23°C/50% relH | 50 |
| Bruchdehnung – Tensile Strain | % | ISO 527-1 | 23°C/50% relH | 20 |
| Zugmodul - Tensile Modulus | N/mm ² | ISO 527-1 | 23°C/50% relH | 1400 |
| IZOD Schlagzähigkeit - Impact Strength | KJ/m ² | ISO 180/1U | 23°C/50% relH -30°C | nb 6 |
| IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength | KJ/m ² | ISO 180/1A | 23°C/50% relH -30°C | 45 4 |
| CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength | KJ/m ² | ISO 179/1eU | 23°C/50% relH -30°C | nb 5 |
| CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength | KJ/m ² | ISO 179/1eA | 23°C/50% relH -30°C | 53 2 |
| Entflammbarkeitsklasse 1,60 (natural) | mm | internal | acc. UL94 | V-0 |
| Vicat | °C | ISO 306/B50 | 50N | 185 |
| HDT A | °C | ISO 75-1A | 1.8 Mpa | 102 |
| HDT B | °C | ISO 75-1B | 0.45 Mpa | 145 |
| MVR | cm ³ /10min | ISO 1133 | 240°C/2.16kg | 40 |
| Dichte – Density | g/cm ³ | | 20°C | 1.23 |
| Verarbeitungsschwindung – Mold shrinkage | % | | | ~ 2 |
| Verarbeitungshinweise – Processing | | | | |
| Empfohlene Massetemperatur - <i>Melt Temperature</i> | 225-235°C | | | |
| Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mold Temperature</i> | 70-80°C | | | |
| Vortrocknungstemperatur – <i>Drying Temperature</i> | 70-80°C | | | |
| Vortrocknungszeit – <i>Drying Time</i> | 2-4 h | | | |
| max. Verarbeitungsfeuchte – <i>max. moisture before processing</i> | 0.1% | | | |

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