

Lieferant:

Distributor:

Edition: 03.2019

SAXAKETON 160

SAXAKETON 160 ist ein mittel-fließendes Polyketon.

SAXAKETON 160 is a medium flowing polyketone.

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	60
Bruchdehnung – Tensile Strain	%	ISO 527-1	23°C/50% relH	20
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	23°C/50% relH	1500
IZOD Schlagzähigkeit - Impact Strength	KJ/m ²	ISO 180/1U	23°C/50% relH -30°C	nb -
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	KJ/m ²	ISO 180/1A	23°C/50% relH -30°C	7 3
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C/50% relH -30°C	nb -
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C/50% relH -30°C	8 2
Vicat	°C	ISO 306/B50	50N	190
HDT A	°C	ISO 75-1A	1.8 Mpa	92
HDT B	°C	ISO 75-1B	0.45 Mpa	190
MVR	cm ³ /10min	ISO 1133	240°C/2.16kg	60
Dichte – Density	g/cm ³		20°C	1.24
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*