

Technisches Datenblatt



Pelumid 66 I3 sw 9005/K
 PA66, Industriequalität (IQ), unverstärkt, schwarz

Produktmerkmale <i>General Properties</i>	Prüfnorm <i>Test Method</i>	Einheit <i>Unit</i>	Werte <i>Value</i>
Dichte <i>Density</i> B / 23 °C	DIN 53 479	g/cm ³	1,05-1,15
Viskositätszahl VN <i>Viscosity Number</i>	DIN EN ISO 307	cm ³ /g	120-170
Volumen-Fließindex - MVR (270°/2,16 kg) <i>Melt Volume Flow Rate - MVR</i>		cm ³ / min	40-50
Feuchtigkeitsaufnahme <i>Moisture Absorbtion</i>	hausintern	%	<0,2
Wasseraufnahme (1 / L) <i>Water Absorbtion</i>	ISO 62	%	6 bis 7
Mechanische Eigenschaften <i>Mechanical Properties</i>			
Zugfestigkeit (50 mm/min, unconditioniert) <i>Tensile Modulus of Elasticity</i>	DIN EN ISO 527-1	N/mm	60-80
Dehnung bei der Zugfestigkeit (50 mm/min, unconditioniert) <i>Tensile yield stress</i>	DIN EN ISO 527-1	%	15-35
Streckspannung (50 mm/min, unconditioniert) <i>Tensile yield strain</i>	DIN EN ISO 527-1	MPa	
Bruchspannung (50 mm/min, unconditioniert) <i>Tensile stress at break</i>	DIN EN ISO 527-1	MPa	45-75
Bruchdehnung (50 mm/min, unconditioniert) <i>Tensile strain at break</i>	DIN EN ISO 527-1	%	15-70
Biegefestigkeit (50 mm/min, unconditioniert) <i>Flexural modulus</i>	DIN EN ISO 178	MPa	110-120
Charpy (gekerbt) 23°C	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	4 bis 6
Charpy (ungekerbt) 23°C <i>Charpy impact strength notched</i>	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	40-55
Izod (gekerbt) 23°C	DIN EN ISO 180	kJ/m ²	5 bis 6
Izod (ungekerbt) 23°C <i>Charpy impact strength unnotched</i>	DIN EN ISO 180	kJ/m ²	40-50
Thermische Eigenschaften <i>Thermal Properties</i>			
Vicat-Erweichungstemperatur B / 50 <i>Vicat softening temperature</i>	ISO 306	°C	>230
Verarbeitung			
Vortrocknungstemperatur (4-8h Lagerung)		°C	80
Massetemperatur		°C	260-290
Werkzeugtemperatur		°C	70-120

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