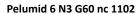
## **Technisches Datenblatt**



PA6, Spritzgussqualität (HQ), 60% Glasfasern, naturfarben



Produktmerkmale General Properties	Prüfnorm Test Method	Einheit Unit	Werte Value
Dichte Density	ISO 1183/A	g/cm³	1,66
Aschegehalt (650°C) Ash content	ISO 3451	%	60
Viskositätszahl (Schwefelsäure) Viscosity Number	ISO 307	cm³/g	125
Volumen-Fließindex - MVR (275°/5kg) Melt Volume Flow Rate - MVR	ISO 1133	cm³/10 min	9
Feuchtigkeitsaufnahme ( 23°C/50% RH, 24 h)  Moisture Absorbtion	ISO R 62	%	
Wasseraufnahme (23°C, 24 h in water) Water Absorbtion	ISO R 62	%	
Verarbeitungsschwindung (16-72 h, 23°C/50% RH)  Moulding shrinkage	ISO R 62	%	
length	ISO 2577	%	0,30
width	ISO 2577	%	0,90
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties			
Zug-E-Modul (v = 1mm/min) Tensile Modulus of Elasticity	ISO 527-1A	Мра	20000
Streckspannung (v = 5 mm/min) Tensile yield stress	ISO 527-1A	Мра	
Streckgrenze Dehnung (v = 5 mm/min) Tensile yield strain	ISO 527-1A	%	
Bruchspannung (v = 5 mm/min) Tensile stress at break	ISO 527-1A	MPa	235
Bruchdehnung (v = 5 mm/min) Tensile strain at break	ISO 527-1A	%	2,2
Biege-E (v = 5 mm/min) Flexural modulus	ISO 178	MPa	
Biegefestigkeit (v = 5 mm/min) Flexural strength	ISO 178	MPa	400
Charpy-Kerbschlagzähigkeit + 23°C	ISO 179/1eA	kJ/m²	18
Charpy impact strength notched - 30°C	ISO 179/1eA	kJ/m2	
Charpy-Schlagzähigkeit + 23°C	ISO 179/1eU	kJ/m2	85
Charpy impact strength unnotched - 30°C	ISO 179/1eU	kJ/m2	
Kugeldruckhärte Ball indentation hardness	ISO 2039-1	N/mm2	
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		·	
Spez. Durchgangswiderstand Volume Resistivity	VDE 0303-3	Ohm cm	
Spez. Oberflächenwiderstand Surface Resistivity	VDE 0303-3	Ohm	
Thermische Eigenschaften Thermal Properties			
Schmelzpunkt Melting Point, DSC	ISO 11357-1	°C	222
Wärmeformbeständigkeit Meth. A (1,8 Mpa) Heat Deflection Temperature - HDT/A	ISO 75-2	°C	215
Wärmeformbeständigkeit Meth. B (0,45 Mpa) Heat Deflection Temperature - HDT/B	ISO 75-2	°C	
Vicat-Erweichungstemperatur VST/A/50 (10N) Vicat softening temperature	ISO 306	°C	
Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50 (50N) Vicat softening temperature	ISO 306	°C	
Brennverhalten Burning Behaviour	l		
Brenngeschwindigkeit (FMVSS302) 2mm Burning rate	ISO 3795	mm/min	
Glühdrahtprüfung 2mm Glow wire temperature	VDE 0471-2	°C	
Glühdrahtprüfung 3mm Glow wire temperature	VDE 0471-2	°C	
Brennbarkeit UL 94, Dicke 1,5 mm Flammability	UL 94*		
Brennbarkeit UL 94, Dicke 3,0 mm Flammability	UL 94*		
	I.		•

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