



POM H 80x3000 mm black

Artikelnummer:	P1008601
Kategori:	POM

Tekniska egenskaper

Density & Weight

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Density	3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Moisture Absorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Water absorption to saturation	0.1	%	DIN EN ISO 62

Tensile Properties

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tensile Strength	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Break Elongation	8	%	DIN EN ISO 527-2

Flexural Properties

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Flexural Strength	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Impact Resistance

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Notched impact strength (Charpy)	25	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Impact Resistance (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Hardness

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardness Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Temperature Limits

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Melting point	179	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	150	°C	
Maximum Operating Temperature	110	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	141	°C	
Vicat softening temperature (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306

Thermal Conductivity

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Thermal Conductivity	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4

Thermal Expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Thermal Expansion Coefficient	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Insulation Properties

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielectric Strength	23	kV/mm	ISO 60243-1
Volume Resistivity	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielectric Constant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Static spread

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Surface Resistivity	1014	Ω	DIN EN 62631-3-2

Fire Classification

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Flammability Classification (UL 94)	60695		UL 94

