



POM H 16x3000 mm svart

Artikelnr P1008584
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
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

Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
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

Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	23	kV/mm	ISO 60243-1
Volume Resistivity	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielectric Constant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Static spread

Egenskap	VÄärde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.1	%	DIN EN ISO 62

Impact Resistance (Char)

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	81	Å° Shore D	DIN EN ISO 868