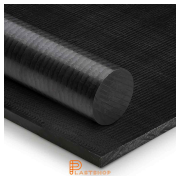

POM H 3000x500x45 mm svart

Artikelnr P1008729
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Density	3	g/cmÂ³	DIN EN ISO 1183-1

Tensile Properties

Egenskap	VÃ□rde	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	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	179	Â°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	150	Â°C	
Maximum Operating Temperature	110	Â°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	141	Â°C	
Vicat softening temperature (VST/B/50)	90	Â°C	DIN EN ISO 306

Insulation Properties

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	23	kV/mm	ISO 60243-1
Volume Resistivity	10Â¹â´	Î©	DIN EN 62631-3-1
Dielectric Constant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Fire Classification

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	60695		UL 94

Flexural Properties

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Thermal Conductivity

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.46	W/(mÂ·K)	ISO 22007-4

Static spread

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10Â¹â´	Î©	DIN EN 62631-3-2

Moisture Absorption

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.1	%	DIN EN ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	25	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179-1
Impact Resistance (Charpy)	2	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179-1

Thermal Expansion

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	23	10â»â´/K	DIN EN ISO 11359-1

Hardness

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	81	Â° Shore D	DIN EN ISO 868

GodkÃ¤nnanden

REACH RoHS

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-23