



POM H 100x1000 mm natur

Artikelnummer:	P1008636
Kategori:	POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

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

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.1	%	DIN EN ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottöjning	8	%	DIN EN ISO 527-2

Böjgenskaper

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

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	25	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Hårdhet

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

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	179	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	150	°C	
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	141	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	23	kV/mm	ISO 60243-1
Volymresistivitet	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Statisk spridning

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

Brandklassning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.