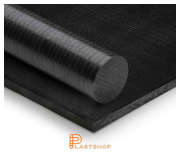

POM C 225/175x1000 mm negro

Artikelnr	P1005683
Kategori	POM

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.24	g/cmÂ³	ASTM D792

Propiedades de tracciÃ³n

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
LÃmite de resistencia a la tracciÃ³n	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
MÃ³dulo de elasticidad (tracciÃ³n)	1200	MPa	ASTM D790
Resistencia a la tensiÃ³n	76.5	MPa	ISO 527
DeformaciÃ³n a la rotura	300	%	ASTM D638

LÃmites de temperatura

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusiÃ³n	222	Â°C	ISO 3146
Temperatura de servicio mÃ¡xima (corto plazo)	129	Â°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento mÃ¡xima	90	Â°C	
Temperatura mÃnima	-46.25	Â°C	
DeformaciÃ³n tÃ©rmica (HDT/A)	105	Â°C	ASTM D648
DeformaciÃ³n tÃ©rmica (HDT/B)	155	Â°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dielÃ©ctrica	85	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumÃ©trica	10Â¹Â²	â„¦	IEC 60093
Constante dielÃ©ctrica (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

ClasificaciÃ³n de incendios

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
ClasificaciÃ³n de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

Propiedades de flexiÃ³n

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexiÃ³n	58	MPa	ASTM D638

Conductividad tÃ©rmica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÃ©rmica	0.3	W/(mÂ·K)	DIN 52612

DispersiÃ³n estÃ¡tica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10Â¹Â³	â„¦	IEC 60093
Ãndice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

AbsorciÃ³n de humedad

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	2.2	%	ASTM D955
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	0.5	%	ASTM D570

Resistencia al impacto

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	6	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179-1
Resistencia al impacto (Charpy)	19	kJ/mÂ²	ISO 179/1eU

ExpansiÃ³n tÃ©rmica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Coeficiente de expansiÃ³n tÃ©rmica	0.4	10â»â´/K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	83	Â° Shore D	ISO 868
Dureza a la presiÃ³n de bala	230	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

EU 10/2011 | FDA | REACH | RoHS

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-02