



POM C FG 280/150x3000 mm azul de tráfico

Artikelnummer:	P1007738
Categoría:	POM

Propiedades técnicas

Densidad y peso

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Densidad	1.24	g/cm ³	ASTM D792

Absorción de humedad

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	2.2	%	ASTM D955
Absorción de agua hasta la saturación	0.5	%	ASTM D570

Propiedades de tracción

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Límite de resistencia a la tracción	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	1200	MPa	ASTM D790
Resistencia a la tensión	76.5	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	300	%	ASTM D638

Propiedades de flexión

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Resistencia a la flexión	58	MPa	ASTM D638

Resistencia al impacto

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	6	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Resistencia al impacto (Charpy)	19	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Dureza

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Dureza Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	230	MPa	ISO 2039-1

Límites de temperatura

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Punto de fusión	222	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	129.1667	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	90.2778	°C	
Temperatura mínima	-46.25	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Deformación térmica (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Conductividad térmica

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Conductividad térmica	0.3	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Coefficiente de expansión térmica	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Propiedades de aislamiento

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Fuerza dieléctrica	85	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.6889	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0053	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.002	-	IEC 60250

Dispersión estática

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	IEC 60093

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Clasificación de incendios

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	TESTSTANDARD
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

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