



PP-H 4120x2010x110 mm gris

Artikelnummer:	P2201458
Kategori:	PP

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densidad	0.91	g/cm ³	ISO 1183

Absorción de humedad

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62

Propiedades de tracción

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Límite de resistencia a la tracción	36	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1700	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	30	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	8	%	ISO 527-2

Propiedades de flexión

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia a la flexión	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Resistencia al impacto

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179

Dureza

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dureza Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	110	MPa	ISO 2039

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Punto de fusión	161	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	126.7273	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	79.569	°C	
Temperatura mínima	-7.1667	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Conductividad térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Conductividad térmica	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Coefficiente de expansión térmica	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.371	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	13.4119	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Dispersión estática

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia superficial	1013	Ω	IEC 60093

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Clasificación de incendios

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	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.