



PA12 75x1000 mm natural

Artikelnummer:	P1000303
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densidad	1.04	g/cm ³	

Absorción de humedad

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	3	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	3	%	ISO 62

Propiedades de tracción

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Límite de resistencia a la tracción	66	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1470	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensión	45	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	50	%	ISO 527

Propiedades de flexión

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia a la flexión	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Resistencia al impacto

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Dureza

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dureza Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	90	MPa	ISO 2039

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Punto de fusión	180	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	133.3333	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	110	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Coefficiente de expansión térmica	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuerza dieléctrica	34	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	1011	Ω	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Dispersión estática

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia superficial	3333333334008.6665	Ω	IEC 60093
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

Plastshop.se
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.