



PA12 10x3000 mm natural

Artikelnummer:	P1000326
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densidad	1.04	g/cm³	
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/m²	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
587 31 Linköping
Sweden

PlastShop.se
Söderleden 22, Linköping, Sweden

TEL. +46 13 320 74 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.