



PA12 56x1000 mm negro

Artikelnr P1000215
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.04	g/cm³	

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	180	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	133	°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

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Fuerza dieléctrica	Egenskap	34	Värde	kV/mm	Enhet	IEC 60243-1	Provningsstandard
Resistividad volumétrica		10 ¹¹		Ω·m		IEC 60093	
Constante dieléctrica (1 MHz)		1		-		IEC 60250	
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)		1		-		IEC 60250	

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	~10 ¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	3	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	3	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.9	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	90	MPa	ISO 2039

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

Informationen i detta dokument baseras på vår aktuella kunskap och erfarenhet. Vår ordning kan variera beroende på bearbetning och användningsfall. Alla uppgifter utan garanti.