



PA12 80x1000 mm negro

Artikelnr P1000220
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.04	g/cm²3	

Propiedades de traccißn

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lßmite de resistencia a la traccißn	66	MPa	ISO 527
Mßdulo de elasticidad (traccißn)	1470	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensißn	45	MPa	ISO 527
Deformacißn a la rotura	50	%	ISO 527

Lßmites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusißn	180	±C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio mßxima (corto plazo)	133	±C	UL746B
Temperatura de funcionamiento mßxima	110	±C	
Deformacißn tärmica (HDT/A)	115	±C	ISO 75
Deformacißn tärmica (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.