



PA6 C 1000x1000x30x mm negro

Artikelnummer:	P1001705
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densidad	1.134	g/cm³	ISO 1183
Absorción de humedad			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	2.3	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	6.5	%	ISO 62
Propiedades de tracción			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Límite de resistencia a la tracción	75	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	3500	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	25	%	ISO 527-2
Propiedades de flexión			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia a la flexión	85	MPa	ISO 527-2
Resistencia al impacto			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Dureza			

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dureza a la presión de bala	148.3333	MPa	ISO 2039-1

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Punto de fusión	220	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	170	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	105	°C	
Temperatura mínima	-30	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2

Conductividad térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Conductividad térmica	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Coefficiente de expansión térmica	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuerza dieléctrica	25	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	1000000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.016	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.012	-	IEC 60250

Dispersión estática

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia superficial	1000000000000000	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

<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.