



ABS 140x1000 mm natural

Artikelnr P1000024

Kategori ABS

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.05	g/cm ³	ISO 1183

Propiedades de tracci3n

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmite de resistencia a la tracci3n	37	MPa	ISO 527-2
M3dulo de elasticidad (tracci3n)	2600	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensi3n	36.5	MPa	ISO 527-2
Deformaci3n a la rotura	5	%	ISO 527-2

LÄmites de temperatura

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusi3n	235	Ä°C	ISO 3146
Temperatura de servicio m3xima (corto plazo)	93	Ä°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento m3xima	82.5	Ä°C	
Deformaci3n tÄrmica (HDT/A)	80	Ä°C	ISO 75-2
Deformaci3n tÄrmica (HDT/B)	100	Ä°C	ISO 75-2
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	101	Ä°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dielÄctrica	18	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	2500	MPa	ISO 178

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.2	W/(m·K)	DIN 52612

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹⁴ Ω·m	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	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	1	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.8	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	70	Å° Shore D	ISO 868
Dureza Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Dureza a la presión de bala	98	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

REACH

RoHS