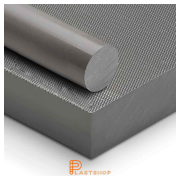

ABS 3000x500x60 mm natural

Artikelnr	P1000132
Kategori	ABS

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.05	g/cmÂ³	ISO 1183

Propiedades de tracciÃ³n

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
LÃmite de resistencia a la tracciÃ³n	37	MPa	ISO 527-2
MÃ³dulo de elasticidad (tracciÃ³n)	2600	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensiÃ³n	36.5	MPa	ISO 527-2
DeformaciÃ³n a la rotura	5	%	ISO 527-2

LÃmites de temperatura

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusiÃ³n	235	Â°C	ISO 3146
Temperatura de servicio mÃ¡xima (corto plazo)	93	Â°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento mÃ¡xima	82.5	Â°C	
DeformaciÃ³n tÃ©rmica (HDT/A)	80	Â°C	ISO 75-2
DeformaciÃ³n tÃ©rmica (HDT/B)	100	Â°C	ISO 75-2
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	101	Â°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dielÃ©ctrica	18	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistividad volumÃ©trica	10Â¹âµ	Î©Â·cm	IEC 60093
Constante dielÃ©ctrica (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexiÃ³n

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexiÃ³n	2500	MPa	ISO 178

Conductividad tÃ©rmica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÃ©rmica	0.2	W/(mÂ·K)	DIN 52612

DispersiÃ³n estÃ¡tica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10Â¹âµ	Î©	IEC 60093
Ãndice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

AbsorciÃ³n de humedad

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	0.2	%	ISO 62
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	1	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	25	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	170	kJ/mÂ²	ISO 179/1eU

ExpansiÃ³n tÃ©rmica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Coeficiente de expansiÃ³n tÃ©rmica	0.8	10â»â´/K	DIN 11359

Dureza

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	70	Â° Shore D	ISO 868
Dureza Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Dureza a la presiÃ³n de bala	98	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

REACH RoHS

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-02