



ABS 1000x610x20 mm natur

Artikelnr P1000114
Kategori ABS

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

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

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	37	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	235	Å°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	93	Å°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	82.5	Å°C	
Varme-forvregning (HDT/A)	80	Å°C	ISO 75-2
Varme-forvregning (HDT/B)	100	Å°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	101	Å°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	18	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivit�t	10�����	������	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

B rteegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�rtefasthet	2500	MPa	ISO 178

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.2	W/(m���)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10�����	��	IEC 60093
Sammenligningskrypsstr�msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	1	%	ISO 62

St rkeholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sk�rre slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m���	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m���	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10����/K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	70	�� Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kuletrykkshardhet	98	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

REACH

RoHS