



ABS 25x1000 mm natur

Artikelnr P1000002
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-forvrengning (HDT/A)	80	Å°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (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

[illegible]

BÃ,yeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bäryghthet	2500	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10Å¹µ	I©	IEC 60093
Sammenligningskrypstr�msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

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

StÃ¸ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårat slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m²	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	Å° Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kuletrykshardhet	98	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS