



ABS 30x3000 mm luonnollinen

Artikelnr P1000033
Kategori ABS

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

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

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jäännitys	37	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2600	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	36.5	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	5	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	235	Å°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	93	Å°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	82.5	Å°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	80	Å°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	100	Å°C	ISO 75-2
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	101	Å°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	18	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ¹ Åµ	Î©·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	2500	MPa	ISO 178

LÄmmÄ¶johtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmmÄ¶johtavuus	0.2	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviÄ¶minen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹ Åµ	Î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

VesihÄ¶jyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllÄ¶stymiseen	1	%	ISO 62

IskunkestÄ¶vyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SÄ¶rkyÄ¶kesto (Charpy)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
IskunkestÄ¶vyys (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179/1eU

LÄmpÄ¶laajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmpÄ¶laajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁶ Å¶/K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	70	Å¶ Shore D	ISO 868
Rockwell-kovuus	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kulmapaineen kovuus	98	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

REACH

RoHS