



ABS 1000x500x30 mm luonnollinen

Tuotenro	P1000105
Kategoria	ABS

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.05	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	1	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Venymisrajan jännitys	37	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2600	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	36.5	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	5	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	2500	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
------------	------	---------	------------------

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179/1eU

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Rockwell-kovuus	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kulmapaineen kovuus	98	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Sulamispiste	235	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	93	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	82.5	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	101	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämmönjohtavuus	0.2	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	18	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Pintaresistanssi	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112