



PC 3050x2050x8 mm lÃ¶pplÃ¶pkyvÃ¶

Artikelnr P1200166
Kategori PC

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÃ¶rde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.2	g/cmÃ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÃ¶rde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jÃ¶nnnitys	75	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	60	MPa	
MurtovenymÃ¶	50	%	ISO 527-2

LÃ¶mpÃ¶tilarajat

Egenskap	VÃ¶rde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	160	Ã°C	ISO 3146
Maksimaalinen kÃ¶yttÃ¶lÃ¶mpÃ¶tila (lyhytaikainen)	119	Ã°C	UL746B
Maksimi kÃ¶yttÃ¶lÃ¶mpÃ¶tila	113.75	Ã°C	
Alin lÃ¶mpÃ¶tila	-54	Ã°C	UL746B
LÃ¶mpÃ¶kÃ¶yrÃ¶ (HDT/A)	130	Ã°C	ISO 75-2
LÃ¶mpÃ¶kÃ¶yrÃ¶ (HDT/B)	140	Ã°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislÃ¶mpÃ¶tila (VST/B/50)	150	Ã°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÃ¶rde	Enhet	Provningsstandard
----------	--------	-------	-------------------

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	29	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Paloluokitus (UL 94)	0		UL 94

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	2400	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.21	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	279.2	V	IEC 60112

Vesihyöryn sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.15	%	ISO 62
Vesihaku kylmistymiseen	0.35	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.65	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	85	Å° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	120	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94