



Platta i PVC U 2000x1000x10 mm svart

Artikelnr P1201148
Kategori PVC

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.53	g/cm³	ASTM D792

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brottåtning	14	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maximal drifttemperatur (korttid)	93.3	°C	UL 746B
Maximal drifttemperatur	60	°C	
Minsta temperatur	-15	°C	UL 746B
Värmeåtvärngning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	10 ¹⁴ Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Bälgegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Bälg hållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹⁴ Ω	10 ¹⁴ Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypsräsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570

Slagtyghet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagsegghet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Slagsegghet (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256

Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	1.03	10 ⁻⁶ /K	ASTM D696

Hårdhet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	85	Å° Shore D	ASTM D2240
Kultryckshårdhet	100	MPa	ISO 2039

Godkännanden

REACH

RoHS

UL
94