



Platta i PVC U 2000x1000x2 mm grå

Artikelnr P1201163
Kategori PVC

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.53	g/cm���	ASTM D792

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Str��ckgr��nssp��nning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brottöjning	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
V��rme��r��ngning (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	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

BÃjgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
BÄst tillfasthet	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 ¹¹ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
JÄmförelsekrävsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till m�tttnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till m�tttnad	0.5	%	ASTM D570

Slagtilighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m^2	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m^2	DIN EN ISO 8256

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provingsstandard
Termisk utvidningskoefficient	1.03	10 ⁻⁶ /K	ASTM D696

HÃ¥rdhet

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

Godkännanden

REACH

RoHS

UL
94