



Platta i PVC U 2000x1000x1 mm grön

Artikelnr P2202249
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
Volymresistivit��t	10������	��������	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

BÄjlegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
BÄjhlfasthet	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 ¹⁰ Å	Ω	DIN EN 62631-3-2
JÄmfärde krypträmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

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

SlagÅlighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
SkÅrad slagsegghet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 179
Slagsegghet (Charpy)	550	kJ/m ²	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