

## Platta i PVC U 3000x1500x6 mm ljusgrå

Artikelnr P2201949

Kategori PVC

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.53	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

#### Dragegenskaper

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

#### Temperaturgränser

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

#### Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 <sup>14</sup> Åµ	ÎÅ-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

## BÄjjeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄjghÄlfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

## Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.14	W/(mÄK)	ISO 22007-4

## Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10ÄÄ³	Î©	DIN EN 62631-3-2
JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

## Fuktabsorption

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

## SlagtÄvlighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SkÄrad slagseghet (Charpy)	4	kJ/mÄ²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/mÄ²	DIN EN ISO 8256

## Termisk expansion

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

## HÄrdhet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
HÄrdhet Shore D	85	Ä° Shore D	ASTM D2240
KultryckshÄrdhet	100	MPa	ISO 2039

## GodkÄnnanden

UL

94

REACH

RoHS