



Platta i PA6 E FG 3000x610x100 mm natur

Artikelnr P1001371
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.14	g/cm³	ISO 1183
Densitet	1.13	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	70	MPa	DIN EN ISO 527
Sträckgränsspänning	83	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3250	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3330	MPa	ISO 527
Brottspänning	75	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	54	MPa	ISO 527
Brottåfjäng	40	%	ISO 527-2
Brottåfjäng	50	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	°C	
Maximal drifttemperatur (korttid)	130	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90.5	°C	

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Maximal drifttemperatur	85	Â°C	
Minsta temperatur	-36	Â°C	
Minsta temperatur	-40	Â°C	
Värmeövergångning (HDT/A)	70	Â°C	ISO 75-2
Värmeövergångning (HDT/A)	75	Â°C	ISO 75-2
Värmeövergångning (HDT/B)	140	Â°C	ISO 75-2
Värmeövergångning (HDT/B)	190	Â°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	190	Â°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	30	kV/mm	IEC 60243-1
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹¹ Å³	ÎÁ·cm	IEC 60093
Volymresistivitet	10 ¹¹ Å²	ÎÁ·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94

Bäjeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Bäjehållfasthet	76	MPa	ISO 527-2
Bäjehållfasthet	100	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.32	W/(mÂ·K)	DIN 52612
Termisk konduktivitet	0.28	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Statisk spridning

