



Platta i PA12 3000x610x30 mm natur

Artikelnr P1000548
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.04	g/cm³	

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	66	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1470	MPa	ISO 527
Brottspänning	45	MPa	ISO 527
Brottåtnings	50	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	34	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10����	��I	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

B jeregenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�jeh�llfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	~10����	��	IEC 60093
Jämförande krypstr�msindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	3	%	ISO 62

Sl  ghet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sk��rad slagseghet (Charpy)	7	kJ/m���	DIN EN ISO 179-1

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10����/K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	83	�� Shore D	ISO 868
Kultrycksh��rdhet	90	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- REACH
- RoHS

