



Platta i PA12 3000x500x12 mm svart

Artikelnr P1000401
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
Brottåkning	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 ¹¹	Ω·m	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

Björkenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Björkfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytesistivitet	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

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

Slagtvållighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	90	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- REACH
- RoHS

