



Platta i PP-H AlphaPlus 3000x1500x6 mm grå (skyddsfolie)

Artikelnr P2201003
Material PP

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.91	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brotttöjning	8	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	127	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	80	°C	
Minsta temperatur	-7	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

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

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagsegghet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	110	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS