

PP-H AlphaPlus 2000x1000x15 mm grå pressad

Artikelnr	P2201077
Kategori	PP

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	0.91	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

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

Dragegenskaper

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

Böjegenskaper

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

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179

Hårdhet

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

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
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

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

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

Statisk spridning

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

Brandklassning

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