

PP-H AlphaPlus 3000x1500x3 mm grå (beskyttelsesfolie)

Artikelnummer:	P2201000
Kategori:	PP

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	0.91	g/cm³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	36	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	30	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	8	%	ISO 527-2

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	110	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	126.7273	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	79.569	°C	
Minstemperatur	-7.1667	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.371	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	13.4119	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	1013	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.