



PP-H AlphaPlus 100x1000 mm grÅ¥

Artikelnr P2201097
Kategori PP

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	0.91	g/cmÅ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	36	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	30	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	8	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	161	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	127	Å°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	80	Å°C	
Minstemperatur	-7	Å°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	54	Å°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	90	Å°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Å¹å´	Î©	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

BÃ,yeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄyhetstfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstånd	10Å*Å³	Î©	IEC 60093
SammenligningskrypstrÅmsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62

StÃ¸ttelbbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skår vid slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m^2	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m^2	ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10���/K	ISO 11359-2

Hardhet

Egenskap	VÄärde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	72	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	110	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011 FDA REACH RoHS

