



PP-H AlphaPlus 2000x1000x30 mm grÅ

Artikelnr P2201041

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	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

B yegenskaper

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
B�yest�rke	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.27	W/(m�K)	ISO 22007-4

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10���	�	IEC 60093
Sammenligningskrypstr�msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

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

St ttholdbarhet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m��	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m��	ISO 179

Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	72	� Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	110	MPa	ISO 2039

Godk nnanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS

