



PP-H AlphaPlus 100x1000 mm harmaa

Artikelnr P2201097
Kategori PP

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	0.91	g/cm���	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan j��nnitys	36	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1700	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	30	MPa	ISO 527
Murtovenym��	8	%	ISO 527-2

L  mp   tilarajat

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	161	��C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen k��ytt���l���mp���tila (lyhytaikainen)	127	��C	UL746B
Maksimi k��ytt���l���mp���tila	80	��C	
Alin l���mp���tila	-7	��C	
L���mp���k������� (HDT/A)	54	��C	ISO 75
L���mp���k������� (HDT/B)	90	��C	ISO 75
Vicat-pehmenemisl���mp���tila (VST/B/50)	50	��C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10�����	���	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrinen hajaamiskerroin (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

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

Joustavuusominaisuudet

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

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.27	W/(mÂ·K)	ISO 22007-4

Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10Â¹Â³	Î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kylästy miseen	0.2	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	9	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	7.7	kJ/mÂ²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10â»â´/K	ISO 11359-2

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	72	Â° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	110	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS