



PP-H AlphaPlus 4000x2000x20 mm harmaa

Artikelnr P2201069
Material PP

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	0.91	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	36	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1700	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	30	MPa	ISO 527
Murtovenymä	8	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	127	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	80	°C	
Alin lämpötila	-7	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250

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

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94

Joustavuusominaisuudet

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

Lämmönjohtavuus

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

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.2	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Kovuus

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

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS