

# PP-H AlphaPlus 2000x1000x8 mm grÅ

Artikelnr P2201035

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÄrde	Enhet	Standard
Tetthet	0.91	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
StreckgrenseSpänning	36	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	30	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	8	%	ISO 527-2
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
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 <sup>14</sup> Å	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 (UL 94)	60695		UL 94
BÄyghÄllfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.27	W/(mÅK)	ISO 22007-4
Overflatemotstand	10 <sup>14</sup> Å <sup>3</sup>	Î©	IEC 60093
SammenligningskrypstrÄmsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
SkÄyret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/mÅ <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/mÅ <sup>2</sup>	ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10 <sup>-6</sup> Å/K	ISO 11359-2

Egenskap	VÄrde	Enhet	Standard
Hardhet Shore D	72	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	110	MPa	ISO 2039

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxiipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	â€	●
Ammoniumklorid	â€	●
Amylalkohol	â€	●
Bensen	â€	●
Bensin (premium)	â€	●
Blekningsläsning	â€	●
Borsyra	100	●
Bremseväske	â€	●
Bränsle, aromatfritt	â€	●
Butylacetat	â€	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	â€	●
Dietylenoxid	â€	●
Eddik, standard	5 - 10	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol, vattenl.	ca. 9	●
Flussyre	40	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostväske	â€	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Fyringsolja	â€	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoxid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€	●
Kaliumhydroxidl�sning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	â€	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	â€	●
Kresol	â€	●
Linolja	â€	●
Matolja	â€	●
Maursyre	10	●
Melk	â€	●
Merkurokrom	â€	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineralolja (aromatfrie)	â€	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€	●
Natriumklorid, vattenl.	â€	●
Natriumnitrat, vattenl.	â€	●
Natriumtiosulfat	â€	●
Natriumv�tesulfid	â€	●
Nitrobensen	â€	●
Oxalsyra	â€	●
Ozon (gas)	â‰ 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Perkloretylen	â€”	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	â€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vann	â€”	●
VÃ¤tesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ã„ttiksyra	100	●