



PP-H AlphaPlus 115x1000 mm grÅ

Artikelnr P2201100

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	0.91	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	36	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	30	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	8	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	127	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	80	°C	
Minstemperatur	-7	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹¹ Ω·cm	Ω·cm	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
Bøyeifasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Overflatemotstand	10¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypestrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10⁻⁵ /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-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	â€”	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Blekningslösning	â€”	●
Borsyra	100	●
Bremsevätske	â€”	●
Bromsle, 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	●
Frostvätske	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)	15	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	60	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv�tesulfit	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	� 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	