



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se

PP-H AlphaPlus 4000x2000x15 mm grå

Artikelnr P2201068

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	0.91	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brottöjning	8	%	ISO 527-2
Böjhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	110	MPa	ISO 2039
Smältpunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	127	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	80	°C	
Minsta temperatur	-7	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Termisk utvidningskoefficient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	—	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolja	—	●
Matolja	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	—	●
Mjölk	—	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumnitrat, vattenl.	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvätesulfit	—	●
Nitrobensen	—	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Oxalsyra	–	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	–	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	–	●
Pyridin	–	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	–	●
Silikonolja	–	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	–	●
Trikloretan	100	●
Vatten	–	●
Väteperoxid	10	●
Vätesulfid, vattenl.	–	●
Xylen	–	●
Ättika, standard	5 - 10	●
Ättiksyra	100	●