

PP-H 450x1000 mm natur

Artikkelnr P2201392

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	0.91	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	36	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	30	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	8	%	ISO 527-2
Bøyhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Skåret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179
Hardhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	110	MPa	ISO 2039
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
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

2. Kjemisk bestandighet

● Bestandig
 ● Delvis bestandig
 ● Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	—	●
Ammoniumklorid	—	●
Amylalkohol	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Blekningsløsning	—	●
Borsyra	100	●
Bremsevæske	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Butylacetat	—	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	—	●
Dietylenoxid	—	●
Eddik, standard	5 - 10	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol, vattenl.	ca. 9	●
Flussyre	40	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostvæske	—	●
Fyringsolje	—	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoksid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidløsning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolje	—	●
Matolje	—	●
Maursyre	10	●
Melk	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	—	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumnitrat, vattenl.	—	●
Natriumtiosulfat	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Natriumvåtesulfit	–	●
Nitrobensen	–	●
Oxalsyra	–	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolje	100	●
Perkloretylen	–	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	–	●
Pyridin	–	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	–	●
Silikonolje	–	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolje	–	●
Trikloretan	100	●
Vann	–	●
Våtesulfid, vattenl.	–	●
Xylen	–	●
Åttiksyra	100	●