



ABS 3000x500x12 mm natur

Artikkelnr P1000123

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.05	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	1	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	37	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2
Bøyhållfasthet	2500	MPa	ISO 178
Skåret slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179/1eU
Hardhet Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kuletrykkshardhet	98	MPa	ISO 2039-1
Smeltepunkt	235	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	93	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	82.5	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	101	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk Styrke	18	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

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)	—	●
Bremsevæske	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Butylacetat	—	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	—	●
Eddik (standard)	5-10	●
Eplejuice	—	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol, vattenl.	9	●
Flussyre	40	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostvæske	—	●
Fyringsolje	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoksid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidløsning	50	●
Klorbensen	100	●
Klorgas	100	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolje	—	●
Matolje	—	●
Maursyre	10	●
Melk	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumnitrat, vattenl.	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvåtesulfit	—	●
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●
Ozon (gas)	—	●
Paraffinolja	100	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	—	●
Silikonolje	—	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolje	—	●
Trikloretan	100	●
Vann	—	●
Vätesulfid, vattenl.	—	●
Xylen	—	●
Ättiksyra	100	●