

ABS 110x3000 mm natur

Artikelnr P1000049

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Streckgrense/Spenning	37	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2
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
Dielektrisk styrke	18	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Bøyeimpulffasthet	2500	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 ¹⁴ Ω·m	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	1	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359
Hardhet Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Kuletrykkshardhet	98	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mj�lksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	��	●
Ammoniumklorid	��	●
Amylalkohol	��	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●
Bremsev�jske	��	●
Br�nsle, 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	●
Frostv�jske	��	●
Fyringsolje	��	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Hydrogenperoxid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl�sning	50	●
Klorbensen	100	●
Klorgas	100	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Linolje	â€”	●
Matolje	â€”	●
Maursyre	10	●
Melk	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv�tesulfit	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	â€”	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●

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