



ABS 50x1000 mm natur

Artikelnr P1000009

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.05	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	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	10¹¹ µm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Bøye modulus	2500	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10¹¹ µm	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	1	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10⁻⁴ /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€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vann	â€”	●
Vättesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ättiksyra	100	●