



ABS 28x1000 mm natur

Artikelnr P1000003

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.05	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränspänning	37	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brottåljning	5	%	ISO 527-2
Smältpunkt	235	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	93	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	82.5	°C	
Värmeutvidgning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Värmeutvidgning (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	101	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	18	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹ µm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Bärkraftfasthet	2500	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹ µm	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	1	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10⁻⁵ /K	DIN 11359
Hårdhet Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Hårdhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kultryckshårdhet	98	MPa	ISO 2039-1

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
----------	-------	-------	----------

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxiipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	â€”	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Bromsvätska	â€”	●
Bränsle, aromatfritt	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	â€”	●
Eldningsolja	â€”	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol, vattenl.	9	●
Fluorvätesyra	40	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	â€”	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kaliumhydroxidl��sning	50	�
Klorbensen	100	�
Klorgas	100	�
Kloroform	����	�
Koldisulfid	100	�
Koltetraklorid	����	�
Kresol	����	�
Linolja	����	�
Matolja	����	�
Merkurokrom	����	��
Metylalkohol (metanol)	100	�
Metylenklorid	100	�
Metyletylketon (MEK)	100	�
Mj��lk	����	�
Myrsyra	10	�
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15	�
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60	�
Natriumkarbonat, vattenl.	����	�
Natriumklorid, vattenl.	����	�
Natriumnitrat, vattenl.	����	�
Natriumtiosulfat	����	�
Natriumv��tesulfit	����	�
Nitrobensen	����	�
Oxalsyra	����	�
Ozon (gas)	����	�
Paraffinolja	100	�
Perkloretylen	����	�
Petroleum	100	��
Petroleumeter	100	�
Propylalkohol	����	�
Pyridin	����	�
Salpetersyra	10	�
Salpetersyra	50	�
Saltsyra	10	�

Kemikalie	Konc.	Resultat
Saltsyra (konc.)	â€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloreten	100	●
Vatten	â€”	●
Växteperoxid	10	●
Växtesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Äppeljuice	â€”	●
Ättika (standard)	5-10	●
Ättiksyra	100	●