



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se

ABS 85x3000 mm natur

Artikelnr P1000045

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	1	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	37	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	5	%	ISO 527-2
Böjhållfasthet	2500	MPa	ISO 178
Skårad slagseghet (Charpy)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Hårdhet Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Hårdhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kultryckshårdhet	98	MPa	ISO 2039-1
Smältpunkt	235	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	93	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	82.5	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	101	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidningskoefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk styrka	18	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klorbensen	100	●
Klorgas	100	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolja	—	●
Matolja	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mjölk	—	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60	●
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumnitrat, vattenl.	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvätesulfit	—	●
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●
Ozon (gas)	—	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	—	●
Silikonolja	—	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	—	●
Trikloretan	100	●
Vatten	—	●
Väteperoxid	10	●
Vätesulfid, vattenl.	—	●
Xylen	—	●
Äppeljuice	—	●
Ättika (standard)	5-10	●
Ättiksyra	100	●