



PMMA E 50/40x2000 mm transparent

Artikelnr P1200730

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Streckgren	72	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3300	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	70	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	160	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	107.5	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	75	°C	
Minstemperatur	-40	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	95	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	103	°C	ISO 306
Dielektrisk styrke	30	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10 ¹¹ Ω·m	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.7	-	DIN 53483-2
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.06	-	DIN 53483-2
Brytningsindeks	75	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.19	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 ¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsraterindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	2.1	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	2.1	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	1.6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Termisk utvidelseskoeficient	0.0	10���/K	DIN 11359
Hardhet Shore D	15	�� Shore D	
Hardhet Rockwell	100	M-scale	ISO 2039-2
Kuletrykkshardhet	175	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Aceton	100%	��
Ammoniak	conc.	��
Amylalkohol	���	��
Bensen	���	��
Bensin (premium)	���	��
Br�nsle, aromatfritt	���	��
Butylacetat	���	��
Citronsyra	10%	��
Cyklohexanon	100%	��
Cyklohexen	100%	��
Diesel	���	��
Dietylenoxid	���	��
Eddik, standard	5-10%	��
Eplejuice	���	��
Etylacetat	100%	��
Etylalkohol (etanol)	96%	��
Etylenklorid	100%	��
Fenol, vattenl.	ca. 9%	��
Flussyre	40%	��
Formaldehyd, vattenl.	40%	��
Fosforsyra	50%	��
Fyringsolja	���	��
Glycerin	100%	��
Glykol	100%	��
Heptan	100%	��
Hydrogenperoxid	10%	��
Isopropylalkohol	100%	��

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl��sning	50%	●
Klorgas	100%	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Linolje	â€”	●
Maursyra	10%	●
Melk	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Mineraloljer, aromatfrie	â€”	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15%	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv��tesulfit	â€”	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	��� 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolje	â€”	●
Trikloretan	100%	●
Vann	â€”	●
VÃtesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ãttiksyra	100%	●