



PMMA E 3050x2050x3 mm marrÃ³n 14%

Artikelnr P1200684

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÃ¶rde	Enhet	Standard
Densidad	1.19	g/cmÃ³	ISO 1183
LÃmite de resistencia a la tracciÃ³n	72	MPa	ISO 527
MÃ³dulo de elasticidad (tracciÃ³n)	3300	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensiÃ³n	70	MPa	ISO 527-2
DeformaciÃ³n a la rotura	5	%	ISO 527-2
Punto de fusiÃ³n	160	Ã°C	ISO 3146
Temperatura de servicio mÃ¡xima (corto plazo)	107.5	Ã°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento mÃ¡xima	75	Ã°C	
Temperatura mÃnima	-40	Ã°C	
DeformaciÃ³n tÃ©rmica (HDT/A)	95	Ã°C	ISO 75
DeformaciÃ³n tÃ©rmica (HDT/B)	100	Ã°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	103	Ã°C	ISO 306
Fuerza dielÃ©ctrica	30	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumÃ©trica	10Ã¹Ãµ	Î©Ã·cm	IEC 60093
Constante dielÃ©ctrica (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Constante dielÃ©ctrica (100 Hz)	2.7	-	DIN 53483-2
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (100 Hz)	0.06	-	DIN 53483-2
Resistencia a la flexiÃ³n	75	MPa	ISO 527-2
Conductividad tÃ©rmica	0.19	W/(mÃ·K)	DIN 52612
Resistencia superficial	10Ã¹Ã³	Î©	IEC 60093
Ãndice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	2.1	%	ISO 62
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	2.1	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	1.6	kJ/mÃ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	15	kJ/mÃ²	ISO 179/1eU

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Coeficiente de expansión térmica	0.0	10���/K	DIN 11359
Dureza Shore D	15	�� Shore D	
Dureza Rockwell	100	M-scale	ISO 2039-2
Dureza a la presión de bala	175	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk best ndighet

● Best ndig
 ● Delvis best ndig
 ● Ej best ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetic acid	100%	●
Acetone	100%	●
Ammonia	conc.	●
Amyl alcohol	��	●
Apple juice	��	●
Benzene	��	●
Butyl acetate	��	●
Calcium chloride	��	●
Carbon disulphide	100%	●
Carbon tetrachloride	��	●
Chlorine gas	100%	●
Chloroform	��	●
Citric acid	10%	●
Cresol	��	●
Cyclohexanone	100%	●
Cyclohexene	100%	●
Diesel	��	●
Diethylene oxide	��	●
Ethyl acetate	100%	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96%	●
Ethylene chloride	100%	●
Formaldehyde, aqueous	40%	●
Formic acid	10%	●
Fuel oil	��	●
Fuel, aromatic free	��	●
Glycerine	100%	●
Glycol	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sulphuric acid	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluene	100%	●
Transformer oil	â€”	●
Trichloroethylene	100%	●
Vinegar, standard	5-10%	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●