



PVC U 2000x1000x15 mm gris oscuro

Artikelnr P2201910

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.53	g/cm³	ASTM D792
Límite de resistencia a la tracción	48.8	MPa	ASTM D638
Módulo de elasticidad (tracción)	2669	MPa	ASTM D638
Resistencia a la tensión	40	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	14	%	ISO 527
Punto de fusión	189.2	°C	ASTM D3418
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	93.3	°C	UL 746B
Temperatura de funcionamiento máxima	60	°C	
Temperatura mínima	-15	°C	UL 746B
Deformación térmica (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	75	°C	ISO 306
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹¹ µ	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Resistencia a la flexión	73.1	MPa	ASTM D790
Conductividad térmica	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4
Resistencia superficial	10¹¹ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	0.5	%	ASTM D570
Absorción de agua hasta la saturación	0.5	%	ASTM D570
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Resistencia al impacto (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256
Coefficiente de expansión térmica	1.03	10⁻⁵ /K	ASTM D696
Dureza Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Dureza a la presión de bala	100	MPa	ISO 2039

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
----------	-------	-------	----------

2. Kemisk best ndighet

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100%	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90%	●
Acetic acid	100%	●
Acetone	100%	●
Ammonia	conc.	●
Ammonium chloride	��	●
Amyl alcohol	��	●
Apple juice	��	●
Benzene	��	●
Bleaching solution	12.5 cl	●
Boric acid	100%	●
Brake fluid	��	●
Butyl acetate	��	●
Calcium chloride	��	●
Carbon disulphide	100%	●
Carbon tetrachloride	��	●
Chlorine (gas)	100%	��
Chlorobenzene	100%	●
Chloroform	��	●
Citric acid	10%	●
Cresol	��	●
Cyclohexanone	100%	●
Cyclohexene	100%	●
Diesel	��	●
Diethylene oxide	��	●
Ethyl acetate	100%	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96%	●
Ethylene chloride	100%	●
Food oil	��	●
Formaldehyde (aqueous)	40%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Pyridine	â€”	●
Silicone oil	â€”	●
Sodium carbonate (aqueous)	â€”	●
Sodium chloride (aqueous)	â€”	●
Sodium hydrogen sulfite	â€”	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15%	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60%	●
Sodium nitrate (aqueous)	â€”	●
Sodium thiosulfate	â€”	●
Sulphuric acid	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluene	100%	●
Transformer oil	â€”	●
Trichloroethylene	100%	●
Vinegar (standard)	5 - 10%	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●