

Material Characteristics / Características del Material

PVC placa

GENERAL PROPERTIES CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD UNIT	NORMA DIN TEST METHOD DIN	
Standard colour Color estándar			Ra I- 70 11 (GRIS)
Burning rate Comportamiento de combustión		UL94 4102	V0 B1
Water absorption Absorción de humedad	%	53495	0,2
Non-toxicity Atoxicidad			no
Bondability Adherencia			yes si
Working Temperature Range Temperatura de trabajo	°C		0/+60
MECHANICAL PROPERTIES CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
Density Densidad	g/cm ³	53479	1,43
Tensile strength at break Resistencia a la tracción	MPa	53455	55
Elongation at break Alargamiento de rotura	%	53455	21
Modulus of elasticity Módulo de elasticidad	MPa	53457	3000
Notched impact strength 23 °C Resistencia al choque a 23 °C	Kj/m ²	53453	5,5
Shore-hardness Dureza Shore	Skala "D"	53505	81
TECHNICAL PROPERTIES CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS			
VICAT softening point Temperatura de reblandecimiento	°C	53460	80
Coefficient of thermal expansion Coeficiente de dilatación térmica	K ⁻¹ x 10 ⁻⁴	53752	0,8
Thermal conductivity Conductividad térmica	W/mk	52612	0,2
Melting temperature/glass transition Temperatura de fusión / transición vítrea	°C		
Cold brittle temperature Temperatura de rotura en frío	°C		
ELECTRICAL PROPERTIES CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Dielectric strength Rigidez dieléctrica	Kv/mm	53481	35
Surface resistance Resistencia superficial	Ohm	53482	10 ¹³
Dielectric constant at 1 MHz Constante dieléctrica a 1 MHz		53483	3