

FICHA TECNICA

PVC-U

DESCRIPCIÓN GENERAL

Es un material ligero, inerte y completamente inocuo, resistente al fuego (no propaga la llama), impermeable, aislante eléctrico, resistente a la intemperie y económico en cuanto a su relación calidad-precio.

PROPIEDADES

	Método ensayo	Unidades	Valor
FISICAS			
Color	-	-	Gris
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1,44
Absorción de humedad	-	%	-
Temperatura máxima de uso en servicio	-	°C	60
Temperatura mínima de uso permitida	-	°C	-10
MECANICAS			
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	58
Alargamiento	ISO 527	%	4
Modulo de elasticidad	ISO 527	MPa	3300
Dureza	ISO 868	Shore D	82
TERMICAS			
Conductividad térmica	DIN 52612	W/m*K	0,22
Coefficiente lineal de dilatación térmica	ISO 11359	m/m.K	80x10 ⁻⁶
ELECTRICAS			
Rigidez dieléctrica	ISO 60243-1	kV/mm	39
Resistividad volumetrica	IEC 60093	Ohm*cm	-
Resistividad superficial	IEC 60093	Ohm	>10 ¹³
DATOS ADICIONALES			
Inflamabilidad		UL94 V0	
Resistencia UV		MEDIO	
Resistencia al impacto		ALTO	
Resistencia al desgaste por roce		BAJO	
Compatibilidad alimentaria		NO	
Otros		AUTOEXTINGIBLE	

(-): Dato no disponible

Para cualquier tipo de aclaración técnica contactar con el Dpto. de Ingeniería: ingenieria@polifluor.com

IMPORTANTE: Los datos recogidos en este documento son valores procedentes de bibliografía y basados en nuestra experiencia. Solo tienen valor orientativo y nunca deben usarse como valores límite. Cada usuario será el encargado de validarlo en su aplicación no haciéndose responsable POLIFLUOR de las consecuencias que pueda acarrear.