

FICHA TÉCNICA



PVC RIGIDO GRIS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	0,2
Inflamabilidad (espesor: 1–4 mm)	DIN 4102		B1
Inflamabilidad a partir de 3 mm	UL 94		V0, 5VA
Inflamabilidad a partir de 1 mm	UL 94		V0, 5VB
Inflamabilidad (espesor: 1–10 mm)	NF P 92-501		M1
Inflamabilidad (espesor: 1,5–12 mm)	BS 476 Parte 6		Clase 0
Inflamabilidad (espesor: 1,5–12 mm)	BS 476 Parte 7		Clase 1
Inflamabilidad (espesor: 1,5–6 mm)	EN 13501-1		B -s3d0
WRAS (espesor: 1- 6 mm), gris	BS6920-1		Enumerado
MECÁNICAS			
Límite elástico	DIN EN ISO 527	MPa	55
Alargamiento a la rotura	DIN EN ISO 527	%	20
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Resistencia al impacto con entalla	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	escala D	82
Dureza por indentación con bola	DIN EN ISO 2039-1	MPa	110
Resistencia a la compresión	DIN EN ISO 604	MPa	75
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178	MPa	80
TÉRMICAS			
Conductividad térmica	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,16
Temperatura de reblandecimiento Vicat	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75
Temperatura de servicio		°C	- 20 ... + 60
Temperatura de deflexión bajo carga (HDT)	DIN EN ISO 75	°C	68
Coefficiente de expansión térmica lineal	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Temperatura de ignición con llama	DIN EN 60695-2-13	°C	925
Índice de incandescencia con hilo incandescente	DIN EN 60695-2-12	°C	960
ELÉCTRICAS			
Constante dieléctrica	IEC 60250		~ 3,2
Factor de disipación dieléctrica a 10 ⁶ Hz	IEC 60250		~ 0,02
Resistividad volumétrica	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁵
Resistividad superficial	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹³
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV / mm	12
Índice de resistencia al seguimiento comparativo (CTI)	IEC 60112	CTI	600

Estos datos corresponden a valores de la materia prima
(*) no aplicable



Tauro Plásticos Decorativos e Industriales S.L.

Av. de Londres, 2 · 28500 Arganda del Rey (Madrid)
607 505 353 | info@plasticostauro.com | www.plasticostauro.com

La información técnica contenida en esta ficha se basa en los datos facilitados por el fabricante y se proporciona con carácter informativo. Los valores indicados son orientativos y no constituyen una especificación contractual.