

FICHA TÉCNICA



PRODUCTO: B8561 Roio soldadura UV 400 micras
DIMENSIONES: 1400 mm * 0.4 mm * 50 m

Textil Batavia S.L.
 Pol. Ind. L'Horta Vella , Calle 4, Nº5
 Apdo. Correos 33
 46117 BÉTERA (Valencia)
 Telf: 961 698 227 Fax: 961 690 178
batavia@tejidosignifugos.com
www.tejidosignifugos.com

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	STANDARD	UNIDAD	VALOR	DESCRIPCIÓN
DUREZA Sh A	EN ISO 868	Sh A	80	Índice basado en la penetración de una varilla de sección plana en la muestra. Escala de 0 (blando) a 100 (duro).
RESITENCIA AL RASGADO	DIN 53515	N/mm	55	Fuerza necesaria para desgarrar una muestra ranurada.
RESITENCIA A LA RUPTURA	ASTM D 638 EN ISO 527	N/mm ²	18	Fuerza de tracción máxima que el material soporta antes de romperse.
ALARGAMIENTO		%	300	Alargamiento máximo del material ante de romperse durante la tracción.
ELONGACIÓN DESPUÉS DE LA RUPTURA		%	62	Elongación que queda después de la rotura del material en la prueba de tracción.
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	ASTM C 177	W/m.K	0,16	Capacidad de conducir el calor. Cuanto menos sea el valor, ma aislante será el material.
TEMPERATURA DE RUPTURA AL FRÍO	ISO 8570	°C	-25	Temperatura a la que se rompe una pieza en la prueba de torsión. Punto de debilidad (CLASH-BERG).
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	EN 1876	°C	-15 / 50	Rango de temperatura en el que el material conserva sus propiedades mecánicas (flexibilidad).
TEMPERATURA REBLANDECIMIENTO	EN ISO 306	°C	50	Temperatura para la que un vástago de 1 kg con una sección plana de 1 mm ² penetra 1mm en el material.
CAPACIDAD TÉRMICA	ISO 11357	kJ/kg.K	1,6	Energía necesaria para que 1kg de material aumente 1°C.
ATENUACIÓN ACÚSTICA	DIN 52210	dB	>35	Valor medio de atenuación del volumen de sonido mediante una cortina de PVC flexible de 1,76m ² x 5 mm de espesor.
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Clase	EN 1598	Clasificación estandarizada de resistencia a la llama y resistencia a la combustión.
TRASMISIÓN DE LUZ	ASTM D 1003	%	≤13	Luz visible a través del material.
FILTRACIÓN UV/IR	EN 1598	Filtro	EN 1598	Capacidad para filtrar los rayos emitidos por la soldadura por arco, permitiendo el uso del material en la pantalla de soldadura.
REISTENCIA AUV	ISO4892	-	Elevado	Capacidad para soportar rayos UV (sol, arco soldadura).
CAPACIDAD DE CARGA	IEC 61087	Chispas	si	Observación de chispas o no después de la fricción del material a tierra con 3 probadores.
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL	IEC 60093	Ω	40	Resistividad de la superficie del material aplicando un voltaje.
ABSORCIÓN DE AGUA	EN ISO 62	%	-0,2	Variación de masa del material bajo condiciones de humedad ddefinidas (<0 liberación, >0 absorción).
DENSIDAD	ASTM D 792	g/cm ³	1,22	Masa por unidad de volumen.

En caso de fallo del material nuestra responsabilidad se limita al valor del mismo. Es responsabilidad del profesional o usuario final llevar a cabo los ensayos previos necesarios para determinar la idoneidad del material para su aplicación particular.

In case of failure of the material our responsibility is limited to the value of it. Is responsibility of the professional or end user to carry out the necessary preliminary tests to to determine the suitability for its particular application.