ORDUÑA 1755, S.L.
Tel.: +34 961 69 82 27
orduna@tejidosignifugos.com
www.tejidosignifugos.com
Calle Regaliciar, 1 - Pol. Ind. Moncada 2
46116 MONCADA, Valencia, España

ORDUÑA 1755®
technical textiles

CONTROL DOCUMENTAL / DOCUMENT CONTROL | **B8561_FT_PVC - CRISTAL ROJO SOLDADURA UV**

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

1. DATOS BÁSICOS / BASIC DATA

Código Artículo / Article Code	B8561
Nombre Artículo / Article Name	PVC / CRISTAL ROJO SOLDADURA UV
Dimensiones / Dimensions	1400 mm × 0,4 mm × 50 m

2. PROPIEDADES / PROPERTIES

Propiedades	Standard	Unidad	Valor	Descripción
Dureza Shore 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).
Resistencia al rasgado	DIN 53515	N/mm	55	Fuerza necesaria para desgarrar una muestra ranurada.
Resistencia a la ruptura	-	N/mm²	18	Fuerza de tracción máxima que el material soporta antes de romperse.
Alargamiento	ASTM D 638 / EN ISO 527	%	300	Alargamiento máximo del material antes 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 menor sea el valor, más 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 (Clash-Berg).
Temperatura de utilización	EN 1876	°C	-15 / 50	Rango de temperatura en el que el material conserva sus propiedades mecánicas.
Temperatura de reblandecimiento	EN ISO 306	°C	50	Temperatura a la que un vástago de 1 kg con sección plana de 1 mm² penetra 1 mm en el material.
Capacidad térmica	ISO 11357	kJ/kg·K	1,6	Energía necesaria para que 1 kg de material aumente 1 °C.
Atenuación acústica	DIN 52210	dB	>35	Valor medio de atenuación del sonido mediante cortina de PVC flexible.
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	EN 1598	Clasificación estandarizada de resistencia a la llama y combustión.
Transmisión de luz	ASTM D 1003	%	≤13	Luz visible que atraviesa el material.
Filtración UV/IR	EN 1598	Filtro	EN 1598	Capacidad para filtrar rayos emitidos por soldadura por arco.
Resistencia UV	ISO 4892	-	Elevado	Capacidad para soportar rayos UV.
Capacidad de carga	IEC 61087	Chispas	Sí	Observación de chispas tras fricción del material contra 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 humedad definida.
Densidad	ASTM D 792	g/cm³	1,22	Masa por unidad de volumen.

5. NOTAS / REMARKS

Observaciones / Observations

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.