

## Poliéster

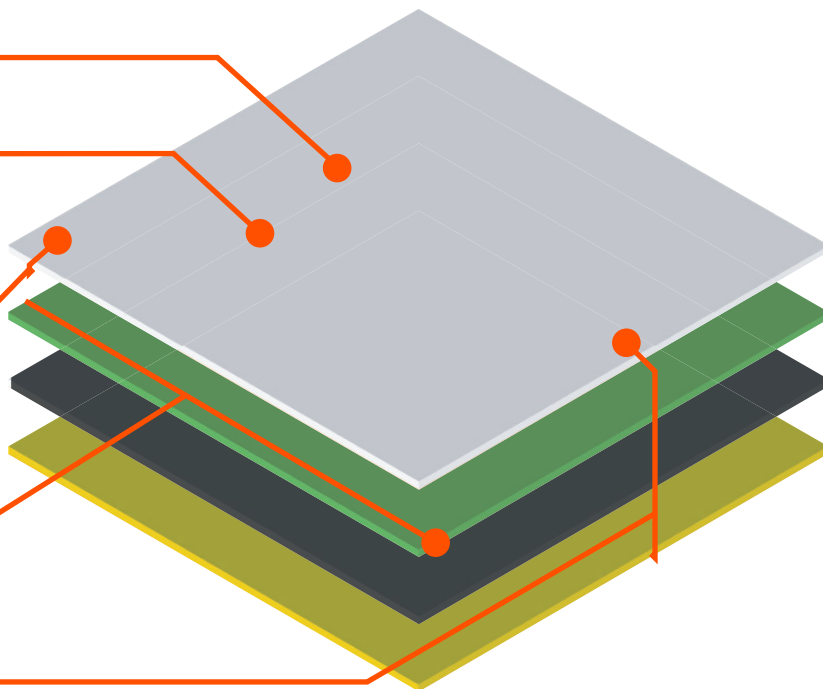


Poliéster reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), fabricado en resina de poliéster estabilizada con rayos ultravioleta.

Producto de transformación acabado constituido por: Resina Poliéster, fibra de vidrio, agente endurecedor (catalizadores, cobalto, etc), y pastas colorantes. Como único componente peligroso, estireno.

Su composición básica es:

- » **Composición:** resina de poliéster estabilizada con rayos ultravioleta.
- » **Acabado:** gelcoat con agente endurecedor.
- » Fabricado con bajo contenido de estireno residual.
- » **Grosos:** 1,1 mm / 1,4 mm / 1,6 mm / 1,7 mm / 2 mm / 2,5 mm / 3 mm.
- » **Dimensiones estándar:** las dimensiones de los rollos de poliéster varían en ancho, y 50 metros de largo en rollo.
- » **Colores:** los principales colores que más se aplican son RAL9016, RAL9010 y RAL9110, aunque puede elegirse otro.



Rollo de poliéster de fabricación propia, utilizado para la fabricación de los paneles que componen cada uno de los modelos de kit.

Pol. Ind. El Guadiel  
Avd. Linares, 17  
23210 Guarromán  
Jaén (Spain)

Tel: +34 953 67 80 41  
Tel: +34 953 67 80 38  
www.liderkit.com



### » Características y propiedades mecánicas:

Grosor	1,1 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,7 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm
<b>Fibra de vidrio</b>	300 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>	675 g/m <sup>2</sup>	750 g/m <sup>2</sup>	900 g/m <sup>2</sup>	1200 g/m <sup>2</sup>
<b>Densidad</b>	1,45 g/m <sup>2</sup>		1,4 g/m <sup>2</sup>		1,3 g/m <sup>2</sup>		1,15 g/m <sup>2</sup>
<b>Resistencia a tracción</b>	66 N/mm <sup>2</sup>	60 N/mm <sup>2</sup>	58 N/mm <sup>2</sup>	62 N/mm <sup>2</sup>	79 N/mm <sup>2</sup>	71 N/mm <sup>2</sup>	72 N/mm <sup>2</sup>
<b>Estireno residual</b>	0,6 %	0,9 %		0,85 %	0,6 %	<1 %	<1 %
<b>Gramaje</b>	1,6 g/m <sup>2</sup>	2 g/m <sup>2</sup>	2,45 g/m <sup>2</sup>	2,5 g/m <sup>2</sup>	2,6 g/m <sup>2</sup>	3,4 g/m <sup>2</sup>	4 g/m <sup>2</sup>
<b>Dureza (BARCOL)</b>	40-45						
<b>Ancho</b>	Desde 1600 a 3020 ± 10 mm						
<b>Alto</b>	50 ± 10 mm						
<b>Protección superficie</b>	-						
<b>Acabado exterior</b>	Brillo						
<b>Acabado interior</b>	Grueso						
<b>Color</b>	RAL 9016 / RAL 9010 / RAL 9110 / otros						
<b>Temperatura</b>	-40° C 100 ° C						
<b>Reacción al fuego</b>	No inflamable, pero en contacto con el fuego arde sin gotear						
<b>Conducta térmica</b>	0,21 W/m <sup>2</sup> K						
<b>Expansión térmica lineal</b>	2,4 - 2,8 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>						
<b>Modulación elástica</b>	Ei=6500MPa; Et=6000MPa (UNE-EN ISO 527)						
<b>Fuerza de impacto Izod</b>	50 KJ/m2 (UNE-EN ISO 180)						