

Tejidos en Vidrio, papel NOMEX® y DMD, impregnado en resina Epoxi (Pre-Preg).

Tejido de Vidrio Impregnado (Pre-Preg)

El tejido de vidrio impregnado, con resina epoxi novolaca, permite moldear materiales que cumplen una gran variedad de normas internacionales, como por ejemplo: las ASTM D-709 tipo G-10 y G-11, para fabricar placas base de circuitos impresos, cuñas y suplementos para generadores, tubos aislantes y toda clase de piezas mecanizadas, que requieran buena resistencia mecánica y eléctrica dentro de la clase F.

Se impregnan para hacer pre-preg, toda clase de tejidos variando al tipo y gramaje de las mismas de acuerdo al producto final buscado. (telas finas de 180 g/m² hasta tejidos roving de 660 g/m²)

Hemos incorporado recientemente la aplicación de resinas vinil-éster básicamente para aplicaciones anticorrosivos. La presentación de los productos, es en rollos separados con film de polietileno, en ancho de aproximadamente un metro y largos, que varían de acuerdo al peso del producto entre 25 y 50 mts.

S.M.C. (SHEET MOULDING COMPOUND)

Descripción

Material de moldeo, pre-impregnado constituido por fibra de vidrio y resina poliéster con el agregado de cargas especiales, aditivos mojantes, colorantes tensoactivos y catalizadores para su conformación bajo presión y temperatura.

Propiedades físicas

Carga unitaria de rotura a la tracción	ASTM D638	900 KG/CM ²
Carga unitaria de rotura a la compresión	ASTM D695	1000 KG/CM ²
Carga unitaria de rotura a la flexión	ASTM D790	700-800 KG/CM ²
Resistencia al choque	ASTM D256	20 KG/CM ²
Resistividad	DIN 53482	1 X 10 (15)
Constante dieléctrica a 50 Hz	DIN 53483	5.6
Factor de disipación a 800 Hz	DIN 53483	0.005 - 0.4
Rigidez dieléctrica	ASTM D149	10 - 12 KV/MM
Resistencia a las corrientes superficiales	DIN 53480	T 5
Resistencia al arco	ASTM D495	90 S
Estabilidad dimensional en calor (Martens)	DIN 53458	130° c
Resistencia a la combustión	DIN 53459	4º Grado
Absorción de agua a 20º C	ASTM 570	0.7 %

Presentación

En rollos de ancho 1200 mm por largos del orden de 25 a 30 mts.