

Productos en materiales compuestos de PCT



Pactply™ C9011 es un material compuesto de resina epoxi no tejido y reforzado con fibra continua. El sistema de resina epoxi de alta temperatura de transición vítrea (Tg), junto con las fibras continuas de vidrio de calidad eléctrica (E-glass), otorgan a Pactply™ una excelente estabilidad mecánica y térmica.

Compara con
Cytec's® Cycom 1009®
o 3M's Scotchply™

PACTPLY™ C9011

TÉRMINOS

COMPOSICIÓN

	UNIDADES	VALOR	MÉTODO
Fibra de vidrio	%	>60	ISO 1172
Densidad	g/cm ³	2.1 ±.1	IEC 60641-2

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción	MPa	400	ISO 527
Resistencia a la flexión a 23 °C	MPa	1000	ISO 178
Módulo de flexión a 23 °C	GPa	60	ISO 178
Resistencia a la flexión a 155 °C	MPa	620	ISO 178
Módulo de flexión a 155 °C	GPa	25	ISO 178
Resistencia a compresión perpendicular a laminaciones	MPa	520	ISO 604
Resistencia a compresión paralela a laminaciones	MPa	400	ISO 604
Resistencia a impacto	kJ/m ²	TBD	ISO 179-1

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Prueba de voltaje de 1 minuto a 90 °C en petróleo	kV/mm	≥13.5	IEC 60243-2
---	-------	-------	-------------

OTRAS PROPIEDADES

Encogimiento después del moldear, mantenido durante 30 días a 180 °C en perpendicular	%	<0.5	ISO 2577
Encogimiento después del moldear, mantenido durante 30 días a 180 °C en paralelo	%	<0.2	ISO 2577

Llama a nuestro equipo de Ingeniería de Ventas para solicitar tus más exigentes aplicaciones.

Nos encantan los desafíos.

ISO 9001:2008

www.pactinc.com



Power and Composite Technologies LLC

200 Wallins Corners Road, Amsterdam, New York 12010
518.843.6825 ■ 518.843.6723 fax

Power and Composite Technologies Hungary Kft

M59 Uzleti Park 8000 Székesfehérvár, Zsurió u. 14. (C5 épület), Hungary
+36 22537 501 office ■ +36 (06) 30 9767717 mobile

Land Power and Composite (Xiamen) Technologies Co., Ltd.

151 West 2nd Jiutianhu Road, Xinglin, Xiamen 361022, P.R. China
+86 592.624.9693 ■ +86 592.624.8241 ■ +86 592.624.8215 fax