

CHEMFAB®

PARTNER FOR PERFORMANCE





Mas de

350 Años en negocios

Operaciones en

66 países

8

Centros de investigación y desarrollo

Duplicamos nuestro tamaño

en 20años

170.000

Empleados

1 de cada 4 productos de Saint-Gobain vendidos hoy se desarrolló en los últimos

5 años



Es una de las 100 empresas más innovadoras del mundo, continuamos desplegando nuestros conocimientos tecnológicos para ofrecer mejores soluciones para las aplicaciones más exigentes, en diversos segmentos.

Como parte de Saint-Gobain, en Performance Plastics, proporcionamos experiencia industrial y en las áreas de innovación y desarrollo a través de una amplia gama de materiales y procesos de alto rendimiento.

Nuestras soluciones responden a las más variadas necesidades y resuelven problemas en diversas industrias, como la automotriz, la aeroespacial, la salud, la defensa, la seguridad e incluso las industrias de alimentos y bebidas.

Con una fabricación global y una extensa red de distribución, Saint-Gobain Performance Plastics ofrece las soluciones para sus exigentes necesidades, al tiempo que se compromete a sobresalir basándose en la satisfacción del cliente, la innovación y la excelencia operativa.



PARTNER for Performance

Diseñado para usuarios que pretenden un rendimiento y una eficiencia óptimos en procesos que enfrentan condiciones desafiantes, CHEMFAB® tiene el máximo de rendimiento. Los productos CHEMFAB están desarrollados con las innovaciones de rendimiento más duraderas y más consistentes para una amplia gama de aplicaciones únicas.

Apoyamos a nuestros clientes con capacidades técnicas internas inigualables en la industria. Con la investigación y el codesarrollo en el centro de nuestra estrategia, nos enfocamos tanto en soluciones inovadoras, como en la mejora continua de nuestros productos, procesos y servicios en un espíritu de apertura y atención a las necesidades de los clientes.



En productos químicos, se trata de soluciones de **contención y barrera confiables** para el manejo de líquidos y gases agresivos

Químicamente inerte Excelentes propiedades de barrera



Las superficies tratadas tendrán alta productividad por: ahorro de tiempo, ahorro de materiales y energía, gracias a las propiedades de baja fricción y antiadherencia.

- | Antiadherente y lavable.
- I Compatible con el uso en alimentos e higiene.
- l Coeficiente de fricción más bajo



Térmico se refiere a un **rendimiento constante** y un amplio rango de temperaturas de operacion

- Térmicamente estable desde -150 a 260 ° C
- I No inflamable / resistente al fuego
- | Excelente transferencia de calor



Mecánica es acerca de un rendimiento duradero y constante en condiciones difíciles

- Dimensionalmente estable
- Flexible, soldable térmicamente
- Alta resistencia a la tracción y al desgarro

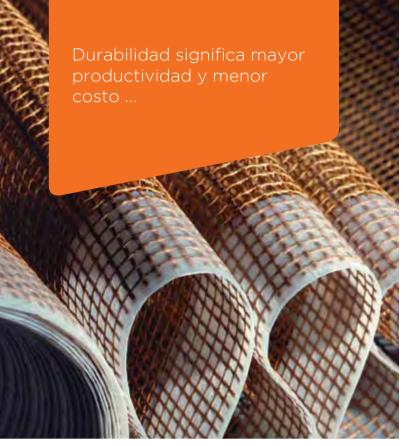


Electricidad se trata de un funcionamiento seguro y un rendimiento confiable a través de una mayor transparencia de Radio frecuencia y propiedades de aislamiento

- Alta resistencia dieléctrica
- Microondas transparente
- l Pérdidas eléctricas bajas



Es nuestro conocimiento del material, experiencia en diseño y capacidades de proceso, lo que ha hecho a los productos CHEMFAB® lideren a nivel mundial en PTFE, telas recubiertas con silicona, y laminados durante más de 40 años. Nuestra búsqueda incansable de crear los materiales de rendimiento más duraderos y consistentes nos convierte en el socio preferido para resolver los desafíos del mañana.





COPPERTAPE PSA 11 😇 🔘

Laminación de diferentes películas de PTFF sobre un sustrato de fibra de vidrio con adhesivo de silicona en una cara. Típicamente utilizado para embalajes en envasadoras y revestimiento antiadherente para industria alimenticia, cerámica, textil y caucho. Hasta 2 veces más dura que las cintas

convencionales.

peso

espesor

adhesión

ancho

AS PSA PROPRIEDADE FISICA UNID **VALOR** (g/m^2) 240 0.11 (N/in) 10.8 SILICONE Tipo Adhesivo -73 a +260 Temperatura de funcionamiento (°C) (mm) 950



COPPERTAPE PSA 15 😇 🗀 # 😚 🔠 🕮

Laminación de diferentes películas de PTFE sobre un sustrato de fibra de vidrio con adhesivo de silicona en una cara. Típicamente utilizado para embalajes en envasadoras y revestimiento antiadherente para industria alimenticia, ceramica, textil y caucho. Hasta para dos veces más dura que las cintas convencionales.

ı	PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
ı	peso	(g/m^2)	315
	espesor	(mm)	0.15
ı	adhesión	(N/in)	10.8
ı	Tipo Adhesivo		SILICONE
ı	Temperatura de funcionamiento	(°C)	-73 a +260
	ancho	(mm)	950



CHEMFAB 008 STD

AS 💢 🗰

CHEMFAB 008 STD es el más popular y versátil tejido de fibra de vidrio recubierto con PTFE. Este tejido proporciona una buena propiedad antiadherente para una gran variedad de aplicaciones. Este tejido es típicamente utilizado como una superficie antiadherente en asientos y equipos de sellado en caliente

PROPRIEDAD FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	130
espesor	(mm)	0.080
Resistencia a la tracción	(N/in)	220 x 320
Resistencia al rasgado	(N)	7 x 2
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1000



CHEMFAB PSA 008 STD 4 🖸 🏙 🔁 🛅

CHEMFAB PSA 008 STD es un fino tejido de fibra de vidrio recubierto con PTFE versátil y muy utilizado con adhesivo de silicona resistente a alta temperatura en una de las caras. Se utiliza esencialmente en la industria del embalaje para revestir elementos calentados en equipos de sellado en caliente.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m^2)	175
espesor	(mm)	0.115
adhesión	(N/in)	8.3
Tipo Adhesivo		SILICONE
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-73 a +260
ancho	(mm)	1000



CHEMFAB 013 STD



CHEMFAB 013 es el tejido de fibra de vidrio recubierto con PTFE más utilizado, versátil y robusto como superficie antiadherente. Utilizado típicamente para aplicaciones antiadherentes en procesos industriales de embalajes, plásticos, cocción o simplemente como superficie deslizante en otras industrias.

PSA	4	1

		AS FSA 4	AJ
PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR	
peso	(g/m^2)	245	
espesor	(mm)	0.13	
Resistencia a la tracción	(N/in)	480 x 520	
Resistencia al rasgado	(N)	13 x 13	
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260	
ancho	(mm)	1000 1500	



CHEMFAB PSA 013 STD 🛂 🚨 🛗 🗗 🖪 🕮



CHEMFAB PSA 013 STD es el más popular y versátil tejido de fibra de vidrio recubierto con PTFE con adhesivo de silicona resistente a la temperatura en una cara. Es esencialmente utilizado en la industria de embalajes para revestir elementos calentados, así como para proteger cilindros en maquinaria común en las industriados en las como para proteger cilindros en maquinaria común en las

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	290
espesor	(mm)	0.165
adhesión	(N/in)	10.8
Tipo Adhesivo		SILICONE
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-73 a +260
ancho	(mm)	1000

industrias de procesamiento de papel y plásticos.



CHEMFAB 015 STD PSA A3

CHEMFAB 015 STD es un tejido de fibra de vidrio CHEMPAB (II) STD es un tejido de libra de vidrio recubierto con PTFE altamente consolidado con una superficie antiadherente extra brillante y lisa. Típicamente utilizado como tejido antiadherente para revestir placas de soldadura de PVC o en equipos de sellado térmico de embalaje, así como una cubierta antiadherente para cilindros de secado

antidanterente para elimaros de secado.				
PROPRIEDADE FISICA UNID VALOR				
peso	(g/m^2)	300		
espesor	(mm)	0.15		
Resistencia a la tracción	(N/in)	480 x 520		
Resistencia al rasgado	(N)	13 x 13		
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260		
ancho	(mm)	1000, 1500		



CHEMFAB PSA 015 STD 4 🖸 🏥 🔁 🖪 🕮

CHEMFAB PSA 015 STD es un tejido de fibra de vidrio recubierto con PTFE que combina buena resistencia mecánica y excelente flexibilidad, así como resistencia al vinco y la ruptura. Se utiliza típicamente para correas laterales de alta velocidad en la industria del embalaje.

UNID	VALOR
(g/m ²)	345
(mm)	0.175
(N/in)	10.8
	SILICONE
(°C)	-150 a +260
(mm)	1000
	(g/m ²) (mm) (N/in)



CHEMFAB 020 STD





CHEMFAB 020 STD es uno de los tejidos de fibra de vidrio revestido con PTFE más populares debido a su combinación de propiedades de antiadherente y resistencia mecánica. Es típicamente usado como superficie antiadherente en aplicaciones de sellado térmico / embalaje, o como correa transportadora para procesamiento de plástico o cocción de

F	PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR	
pe	SO	(g/m^2)	315	
es	pesor	(mm)	0.2	
Re	sistencia a la tracción	(N/in)	700 x 800	
Re	sistencia al rasgado	(N)	20 x 35	
Te	mperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260	
an	cho	/ \	1000 1500	



CHEMFAB 025 STD



CHEMFAB 025 STD es un tejido de fibra de vidrio revestido con PTFE muy liso que proporciona excelentes propiedades de antiadherente y estabilidad excelentes propiedades de antiadnerente y estabilidad dimensional. Las aplicaciones típicas incluyen correas transportadoras, superficie antiadherente para fabricación de laminados y procesamiento de polímeros. CHEMFAB 025 STD también se utiliza para el aislamiento eléctrico.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m^2)	480
espesor	(mm)	0.25
Resistencia a la tracción	(N/in)	740 x 910
Resistencia al rasgado	(N)	20 x 25
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1000



CHEMFAB PSA 015 COND

CHEMFAB 025 COND





CHEMFAB PSA 015 COND es un teildo revestido con CHEMEAB PSA 015 COND es un tejido revestido con PTFE liso, antiestático y mecánicamente resistente. Se utiliza típicamente para la fusión de correas a presión y como una superficie antiadherente / cinta transportadora para varios procesos de laminación térmica, com células solares como madera, compuestos plásticos

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(/ 2)	320
•	(g/m ²) (mm)	
espesor		0.17
adhesión	(N/in)	7.5
Tipo Adhesivo		SILICONE
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1000



CHEMFAB PSA 025 LW 🛛 🏥 🚳 🔼 🕮

Ahorro de tiempo, materiales y energía a

fricción

través de las propiedades de antiadherencia y baja









CHEMFAB 025 COND es un tejido revestido con PTFE liso, antiestático y mecánicamente resistente. Se utiliza típicamente para la fusión de correas a presión y como una superficie antiadherente / cinta transportadora para varios procesos de laminación térmica, como madera, compuestos plásticos y células solares.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m^2)	420
espesor	(mm)	0.25
Resistencia a la tracción	(N/in)	810 x 920
Resistencia al rasgado	(N)	18 x 20
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1000



CHEMFAB PSA 025 LW es un tejido revestido con PTFE de alta resistencia con adhesivo de silicona resistente a altas temperaturas en una cara. Se utiliza para revestir elementos de calefacción en la industria de envases, y también como una superficie antiadherente de fácil sustitución en las industrias de procesamiento de plásticos / polímeros.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	480
espesor	(mm)	0.25
adhesión	(N/in)	10.8
Tipo Adhesivo		SILICONE
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1000











PSA 💢 🇯 🗈



TCK 5 MIL es un tejido de aramida revestido con PTFE con una relación de resistencia a la tracción versus espesor extremadamente alta. Es típicamente usado en aplicaciones de cinta transportadora donde un material fino de alta resistencia es necesario. Se recomienda el uso en ambientes húmedos y de vapor.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR	
peso	(g/m ²)	198	
espesor	(mm)	0.15	
Resistencia a la tracción	(N/in)	889 x 889	
Resistencia al rasgado	(N)	44 x 35	
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260	
ancho	(mm)	1250	



CHEMFAB 010 STD AS VC 🔯

La serie estándar proporciona una excelente relación costo beneficio para aplicaciones que requieren superficie antiadherente. Corte y Soldadura, revestimiento de mesas y de cilindros son aplicaciones típicas de esta serie, donde el contenido de Teflon® no es critico y los tejidos con alguna textura es deseable.

PROPRI	EDADE FISICA	UNID	VALOR
peso		(g/m ²)	163
espesor		(mm)	0.1
Resistencia	a la tracción	(N/in)	420 x 490
Resistencia	al rasgado	(N)	13 x 13
	ra de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho		(mm)	1000

Componentes / Aislamiento







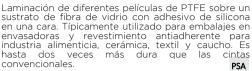




COPPERTAPE PSA 025 STD 🔠 👸 🔠 📠







PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR		
peso	(g/m^2)	430		
espesor	(mm)	0.25		
adhesión	(N/in)	10.8		
Tipo Adhesivo		SILICONE		
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260		
ancho	(mm)	950		



CHEMLAM 4





Laminado de tejido de fibra de vidrio con película PTFE. Proporciona excelentes propiedades de barrera y antiadherencia. Adecuado como superficie parrera y artiadherencia. Adecuado como supericie antiadherente en el procesamiento de alimentos, como asar, asar y tostar con ciclos térmicos regulares. Su versión adhesiva también se utiliza como superficie antiadherente para revestir moldes en el procesamiento de polímeros.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	210
espesor	(mm)	0.11
Resistencia a la tracción	(N/in)	150 x 120
Resistencia al rasgado	(N)	13 x 9
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	950



CHEMFAB 035 COND



CHEMFAB 035 COND es un tejido de vidrio revestido con PTFE súper suave. Ofrece una propiedad antiadherente excelente y duradera combinada con alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional. Se utiliza como material de correa para procesos de fusión y laminación, incluyendo películas, espumas, taildae y tajidae tejidos y tejidos no tejidos.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	700
espesor	(mm)	0.35
Resistencia a la tracción	(N/in)	600 x 500
Resistencia al rasgado	(N)	70 x 65
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1000, 1500



CHEMLAM F910



O CHEMLAM F910 pertenece a la familia de materiales flexibles, no porosos, de PTFE (Teflon®) de Saint-Gobain que combinan las características de la película fundida de fluoropolímero multicapa con las propiedades mecánicas del tejido reforzado con ribra de vidrio. Este producto está diseñado específicamente para ser extremadamente liso con excelente propiedad antiadherente y resistencia al desprendimiento y abrasión.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	700
espesor	(mm)	0.35
Resistencia a la tracción	(N/in)	600 x 500
Resistencia al rasgado	(N)	70 x 65
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1000, 1500



CHEMLAM 10

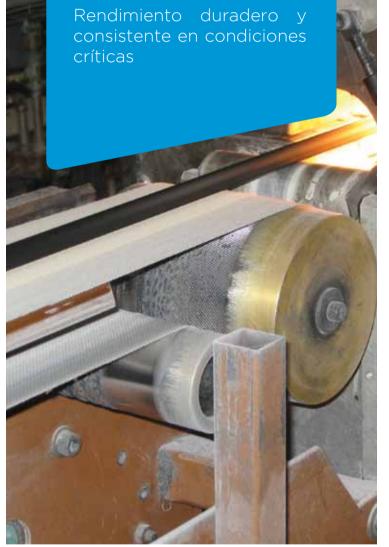








PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	365
espesor	(mm)	0.25
Resistencia a la tracción	(N/in)	1445 x 1000
Resistencia al rasgado	(N)	35 x 50
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	950





CHEMLAM ULTRA SILVER 3320 💆 😇

CHEMLAM SILVER ULTRA es la mejor serie de rendimiento mecánico de laminados industriales CHEMFAB. CHEMLAM SILVER ULTRA presenta espesor uniforme, películas de PTFE de capa múltiple laminados con refuerzo de fibra de vidrio. CHEMLAM SILVER ULTRA supera los tradicionales productos recubiertos con PTFE de peso y espesor similares.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	365
espesor	(mm)	0.25
Resistencia a la tracción	(N/in)	1445 x 1000
Resistencia al rasgado	(N)	35 x 50
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	950



CHEMLAM 6



CHEMLAM 6 es un laminado de tejido de fibra de vidrio con película de PTFE. Es liso y tiene una superficie antiadherente libre de fisuras. Es típicamente usado como superficie antiadherente para soldadura de PVC proporcionando un desempeño mejor y más durable que todos los demás tejidos revestidos tradicionales.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	325
espesor	(mm)	0.16
Resistencia a la tracción	(N/in)	280 x 260
Resistencia al rasgado	(N)	18 x 15
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	950

Anti-estático

CHEMSIL VERMELHO



CHENSIL VERMELHO es un tejido de vidrio revestido con caucho de silicona. Tiene una excelente propiedad de antiadherencia y mantiene su fuerza y flexibilidad incluso después de una exposición prolongada a altas temperaturas. Es típicamente utilizado como cortinas de entrada en hornos e invernaderos o en túneles de embalaje termorretráctil.

PROPRIEDADE FISIO	CA UNID	VALOR	
espesor	(mm)	0.25	
Resistencia a la tracción	(N/in)	85 x 110	
Temperatura de funcionami	ento (°C)	-73 a +250	
ancho	(mm)	1000	



CHEMFAB OPEN MECH 2X2



CHEMFAB correas de malla abierta son materiales de fibra de vidrio fabricados para uso en hornos de curación por aire caliente. Los productos CHEMFAB de malla abierta están diseñados para proporcionar el mejor rendimiento en la mayoría de las aplicaciones de secado.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
I NOT NIEDADE I ISICA		VALOIN
peso	(g/m ²)	500
espesor	(mm)	0.8
Resistencia a la tracción	(N/in)	1300 x 1100
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	

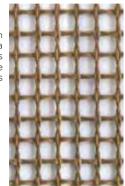


TCK 042 PREM



TCK 042 PREM es un tejido de alambre revestido con PTFE ultra resistente que ofrece un rendimiento y una durabilidad de antiadherencia. Las aplicaciones típicas son correas transportadoras para procesamiento de alimentos y secado textil de alta velocidad o varios procesos de laminación.

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	730
espesor	(mm)	0.42
Resistencia a la tracción	(N/in)	1300 x 1300
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	1450, 1800



CHEMFAB 1590





CHEMFAB 1590 es un tejido de vidrio revestido con PTFE y malla de 4 x 4 mm. Tiene una excelente propiedad antiadherente y estabilidad dimensional y un alto nivel de áreas abiertas. Se utiliza típicamente como transportadora en textiles, seriarafía aplicaciones de fusión de no tejidos, así como procesos de secado de alimentos.

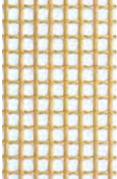
PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	450
espesor	(mm)	1.0
Resistencia a la tracción	(N/in)	1041 x 775
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	2750, 3250, 3750



CHEMLAM 313X

Es un producto de correas usado en aplicaciones que requieren alta resistencia y bajo estiramiento. El revestimiento está diseñado para proporcionar una excelente antiadherencia en procesos recubrimiento y curación. Este material posee una estabilidad inherente que mejora la capacidad de resistir al pliegue, pliegues y arrugas

PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
peso	(g/m ²)	365
espesor	(mm)	0.25
Resistencia a la tracción	(N/in)	1445 x 1000
Resistencia al rasgado	(N)	35 x 50
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
ancho	(mm)	950



CHEMFAB TCK1590

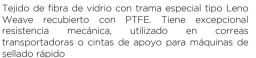
Teiido de aramida revestido con PTFE v malla de 3x4 mm. Este producto tiene excelente resistencia mecánica. estabilidad dimensional y adecuado para uso en ambientes húmedos o en máquinas de secado de alta velocidad. Se utiliza como una cinta transportadora de secado para tejidos delicados en las industrias textiles y no textales, así comoenotrosprocesos de secado.

١	PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR
	peso	(g/m ²)	235
	espesor	(mm)	0.7
	Resistencia a la tracción	(N/in)	1000 x 1050
	Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260
	ancho	(mm)	2600





 \Diamond



PROPRIEDADE FISICA	UNID	VALOR	
peso	(g/m ²)	825	
espesor	(mm)	0.6	
Resistencia a la tracción	(N/in)	1600 x 1600	
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-150 a +260	
ancho	(mana)	1000	



CHEMFAB POROSO









Telas recubiertas Saint-Gobain

Coated Fabrics, una unidad de negocio dentro de Saint-Gobain Performance Plastics, es líder mundial en el diseño, fabricación y tejidos y compuestos recubiertos con fluoropolímero de alto rendimiento utilizados en entornos desafiantes de todo el mundo.

Estos productos se utilizan en aplicaciones tales como membranas para techos en edificios , ayudas de productividad en el procesamiento industrial y de alimentos, telas de barrera química para protección co, trajes Hazmat para protección personal y soluciones en comunicaciones de mayor fiabilidad.

CHEMFAB® es la solución en tejido recubierto de PTFE que ofrece el rendimiento más uniforme en una amplia gama de aplicaciones.

CORETECH® es el compuesto flexible basado en fluoropolímero diseñado para proporcionar barrera en las aplicaciones más exigentes de seguridad.

SHEERFILL® es la membrana tensada arquitectónica permanente de alto rendimiento que inspira una libertad de diseño para crear estructuras icónicas que funcionan durante generaciones.

SHEERGARDTM es la solución que proporciona la máxima protección confiable al sistema de comunicación continua para aeronaves de alto rendimiento y radares terrestres.

ONESUIT® es la gama de ropa de protección de alto rendimiento certificados, contra la acción química que aseguran la máxima protección con una comodidad insuperable.



Garantía limitada: por un período de 6 meses a partir de la fecha de la primera venta, Saint-Gobain Performance Plastics garantiza que este producto (s) está libre de defectos en la fabricación. Nuestra única obligación será proporcionar un producto de reemplazo para cualquier parte que resulte defectuosa o, a nuestra opción, reembolsar el precio de compra de la misma.

Saint-Gobain Performance Plastics no asume responsabilidad alguna "por qualquer distribuidor, ni por los resultados o desempeño en el uso de sus produtos. Nada en este folleto hace responsable a Saint-Gobain Performance Plastics por muerte o daños a personas derivado de la negligencia del usuário.







Distribuido en la argentina por Fluorten

Teléfonos y Fax: 03327-411450 / 411451

Direccion: Colectora Este Panamericana ramal Pilar Nro 4451 (kilometro 34,5) Localidad: El Triangulo - Grand Bourg - Malvinas Argentinas Código Postal: 1615 - Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Email: info@fluorten.com

Horariode Atención: Lunes a Viernes de 8hs a 12hs y 13hs a 17hs

CHEMFAB® una marca registrada de Saint-Gobain.

