



mazeca

Work Safely

www.mazeca.com.mx



Outfire

Lona Ahulada



La Lona Industrial Outfire® es una lona multiusos en sus diversas medidas, calibres, materiales y colores. Esta lona cumple con las normas **ASTM D751-00**, **FMMVSS** y **CFFA-6B**. Esta diseñada especialmente para su uso en la industria.

Descripción-

Película elaborada con resina de cloruro de polivinilo (PVC) soportada en textil de alta resistencia, diseñada especialmente para exteriores.

Cuenta con absorbedor de luz ultravioleta, retardante a la flama y tratamiento antihongos, lo cual le hace resistente a las inclemencias del tiempo. Su formulación le permite desempeñarse en ambientes de altas y bajas temperaturas.

La presentamos en tres calibres de acuerdo a su desempeño, las cuales son; Económico **Eahu (485 g/m²)**, uso común **Ahul (685 g/m²)** y reforzada **Rahu (750 g/m²)**.



Aplicaciones-

Las excelentes propiedades físicas y mecánicas la convierten en uno de los materiales más versátiles para la industria en lo que a cubiertas y protecciones se refiere, siendo de gran resistencia y bajo costo.

Material atóxico libre de metales pesados.

Lonas Antiderrame



Lona anti derrame **OUTFIRE®**

Lona de Antiderrame, hecha en México, en la cual se cumple con la norma **NRF-293-PEMEX-2012**.

Descripción-

Fabricada con dos tipos de materiales según las necesidades:

Lona antiderrame genérica, fabricada con material para aplicación industrial de PVC, calibre 17/18)+/- 1, peso 580 g/m², con textil de poliéster 12x12 1000D, en color gris plata no metálico, negro, azul rey y amarillo. diseño según especificaciones marca **OUTFIRE®**

Lona antiderrame reforzada fabricada con geomembrana, elaborada con resina de PVC. Diseñada para aplicaciones que no requieran un desempeño especial marca **OUTFIRE®**

Aplicaciones-

perfecta y diseñada para contener derrames.

Beneficios-

Termoselladas para no permitir filtraciones. Paredes de 4 y 6 pulgadas de alto, de alta calidad e indeformables, con jaladeras en cada esquina y ojillos, fácil de limpiar. Lista para usar al sacar de su bolsa. Fabricada en varias medidas (1x1 mts, 2X2 mts, 3X3 mts, 4x4 mts y 6x4 mts)

En cuanto a la industria, ponemos a su disposición nuestra gama de Cubiertas de Protección en la Aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado, Cortes con Antorchas, Detener o Contener Chispas y fogonazos, Rodajas Calientes, Cortinas a Estufas en Operación, Cubiertas Térmicas en Relevadores de Esfuerzo y otros Trabajos de Mantenimiento y Construcción en los Centros de Trabajo con un Alto, medio o Bajo Riesgo.

Las Medidas según requerimiento. Fabricación bajo especificaciones ASTM y Normas Federales de los Estados Unidos de Norte América, así como pruebas en laboratorios certificados ante la EMA en la República Mexicana.

Geomembranas



Nuestras Geomembranas cumplen con la Norma **ASTM D4439**, las cuales son fabricadas a partir de varios polímeros que optimizan la ejecución de proyectos de ingeniería civil y geotécnica. Contando con características de **durabilidad, ductilidad y resistencia**.

Nuestras Geomembranas no sólo se usan como revestimiento de contenedores sino, también cubren vertederos de basura y otros depósitos de líquidos y sólidos, es decir, sirven como barreras.

Nuestras Geomembranas especiales de PVC, que son resistentes al aceite (PVC-OR) que soportan químicos orgánicos, así como el ataque de hidrocarburos.

Comercializamos dos tipos de Geomembranas:

Geo aqua. Cuenta con absorbedor de luz ultravioleta, lo cual le hace resistente a las inclemencias del tiempo.

Geoplast. Cuenta con absorbedor de luz ultravioleta, retardan a la flama y tratamiento antihongos, lo cual le hace resistente a las inclemencias del tiempo. Su formulación le permite desempeñarse en ambientes de altas y bajas temperaturas. Resistente al ataque químico de diversos ácidos y álcalis.

Tanto la Geo aqua como la Geoplast están disponibles en su versión Reforzada, que implica un soporte de textil poliéster al interior de la película de PVC.

Todos nuestros materiales son atóxicos y libres de metales pesados.

Propiedades Físicas y Resistencia Química de las Resinas

Generalidades:

Geo aqua es una geomembrana fabricada con resina de PVC. Diseñada para estar en contacto con agua y aplicaciones que no requieran un desempeño especial (sufre severos daños con aldehídos, ésteres, hidrocarburos aromáticos, hidrocarburos halogenados y cetinas).



Geoplast es una geomembrana fabricada con resina de PVC, con un diseño para uso industrial y aquellas aplicaciones que requiere resistencia a químicos e hidrocarburos, así como a bajas temperaturas.

Aplicaciones:

- Contenedores de agua y otros líquidos
- Cortinas separadoras
- Diques de contención de derrames de líquidos contaminantes
- Fosas de desechos
- Lagunas de oxidación
- Rellenos sanitarios



Cinta de TEFLON® P.T.F.E. con lubricante y adhesivo en uno de sus lados.

Aplicaciones-

La Cinta Outfire® OTC fue diseñada para su uso como sello en bombas centrífugas y de pistón, mezcladores, agitadores, juntas de expansión y válvulas, en el transporte de agua, aceites, gases, solventes, vapor, ácidos y alcalinos.

Beneficios-

Por su versatilidad y propiedades físico/químicas la Cinta Outfire® OTC, es una gran opción para la industria, ahorrando inventario de diversas juntas y sellos de diversas medidas. Es de muy fácil aplicación gracias a su adhesivo, su material suave y flexible aunado a la resistencia del TEFLON® a los ataques químicos.

Datos Técnicos Outfire® OTC
Material suave que se adapta a cualquier sello
Adhesivo que permite su fácil aplicación
Se endurece cerca de los 2600 C previniendo rasguños del eje
Resistente a la corrosión química
temperatura de trabajo de 1000 a 2600 C
Presión 145.038 lb/pul ²
Peso específico 1.9 gr/cm ³
PH 0 + 10

Medidas Disponibles	
Codigo	Cinta
OTC01	1/8" x 100'
OTC02	3/16" x 75'
OTC03	3/8" x 25'
OTC04	1/2" x 15'
OTC05	5/8" x 15'
OTC06	3/4" x 15'
OTC07	1" x 15'

Manta personal



Mantas de Protección Personal Outfire® diseñadas para sofocar pequeños fuegos en sus etapas iniciales. A diferencia de otros equipos contra incendio su uso es sencillo y requiere poca capacitación para su utilización.

Descripción-

Las mantas de protección personal **Outfire®** están fabricadas con **fibra de vidrio** incoloro, lo cual cubre los requerimientos **164.009 de la Guardia Costera Norteamericana** en materiales retardantes al fuego. Así mismo, están incluidas en las especificaciones del **Ejército Norteamericano MIL-C-20079H, Type 1 Class 9**. También cubren las especificaciones del **Ejército Norteamericano MIL-I-24244B**.

Aplicaciones-

Las mantas de protección personal **Outfire®** fueron diseñadas para colocarse en lugares de fácil acceso, su doblado especial permite un fácil y rápido despliegue. Dadas las necesidades de hoy en día se recomiendan en **Hospitales, Guarderías, Estancias Infantiles, Escuelas, Casinos, Centros de Entretenimiento**, pasillos, salidas de emergencia, **Cocinas Industriales**, cuartos de máquinas, cuartos de calderas, cuartos con combustibles y **Hornos**; para ser usadas en caso de siniestro y sofocar fuego en ropa de personal. Uso en Hogares en cocina, recámaras, cuarto de huésped, alacena, y cuarto de herramientas.



Beneficios:

Contrariamente con otros materiales, la fibra de vidrio no absorbe humedad y la atacan químicamente muy pocas sustancias.

Tipos de manta personal	
PB100/V	Manta Personal 100 cm x 90 cm en funda de vinilo
PB100/T	Manta Personal 100 cm x 90 cm en estuche de tubo
PB150/V	Manta Personal 150 cm x 100 cm en funda de vinilo
PB155/V	Manta Personal 150 cm x 150 cm en funda de vinilo
PB180/V	Manta Personal 180 cm x 180 cm en funda de vinilo

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB01



Cubierta de Protección hecha en México con tecnología 100% Mexicana que iguala y en algunos casos supera a sus contrapartes extranjeras, proporcionando una excelente protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerillado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB01 esta manufacturada con hilos de fibra de crisotilo (asbesto) en un porcentaje entre 80% al 84.99%. Tiene una resistencia moderada a la tensión. Esta tela esta tratada con resina Outfire® retardante al fuego, con un color azul marino, crudo o naranja de seguridad.

Aplicaciones-

Outfire® OB01 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, mantas para mitigar estrés térmico, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Nota-

Esta lona contiene asbesto por lo que su uso no se recomienda en ambientes cerrados o con poca ventilación.

Tabla de Propiedades Outfire® OB01	
Características	Valores
	Métrico
Peso	1.9 Kg/m ² ± 10%
Espesor	0.139 plg ± 10%
Temperatura de Servicio	204°C
Tipo de Material y Tejido	Crisotilo (Asbesto), tejido Tefetán
Color	Azul Marino, Naranja Seguridad y Crudo

Hoja de datos OB01

Rev A.

05/01/05

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB03



Manta de Protección hecha en México, en la cual se cumplió con las normas **NFR-293-PEMEX-2012**, **NMX-A-190-INNTEX-1995**, **ASTM-D-6413-1999**, **SCL-TMPR118** (Equivalente a **NFPA 1975 anexo B**) y **Ansi/fm 4950**. Tecnología 100% Mexicana que iguala y en algunos casos supera a sus contrapartes extranjeras proporcionando una excelente protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La manta de protección Outfire® OB03 esta manufacturada con un textil de algodón, tejido tipo TEFETAN reforzado tratado con poliuretano y resinas vinilo-acríticas retardantes al fuego, con un color azul marino.

Aplicaciones-

Outfire® OB03 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, mantas para mitigar estrés térmico, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo Outfire® OB03 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, asbestos y fibra de vidrio. Obteniendo propiedades físicas equivalentes o superiores.

Tabla de Propiedades				
Outfire® OB03				
Características	Valores			
	Métrico			
Peso	.908 kg/m2 ± 10%			
Espesor	1/16 plg ± 10%			
Resistencia a la Temperatura Soplete de Oxicorte Reporte CYTI # PM149/2004	Tiempo 10 seg 14 seg 20 seg 25 seg	Se produce Flama No No Si Si	Autoextinción - - 1 seg 4 seg	Observaciones La manta se dobla 180° sin daño La manta se dobla 180° sin daño Se encoge la zona calentada Se perforo la tela en la zona calentada
Tipo de Material y Tejido	Algodón, tejido reforzado			
Color	Azul Marino, Amarillo de Seguridad y Natural			

Hoja de datos: OB03

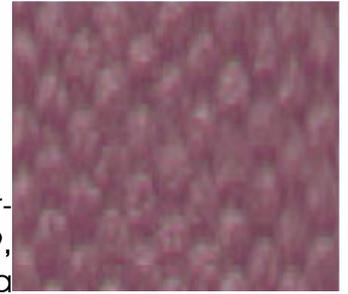
Rev D.

05/13

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB05



Cubierta de Protección hecha en México, en la cual se cumplió con las normas **NFR-293-PEMEX-2012**, **NMX-A-190-INNTEX-1995**, **ASTM-D-6413-1999**, **SCLTMPRI18** (Equivalente a **NFPA 1975 anexo B**) y **Ansi/fm 4950**. Tecnología 100% Mexicana que iguala y en algunos casos supera a sus contrapartes extranjeras proporcionando una excelente protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB05 esta manufacturada con un textil de algodón, tejido tipo TEFETAN reforzado, tratado con poliuretano, resinas vinilo-acrílicas retardantes al fuego y una capa de hule mineral por ambos lados. Se manufactura en color rojo oscuro.

Aplicaciones-

Outfire® OB05 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, mantas para mitigar estrés térmico, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo Outfire® OB05 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, asbestos y fibra de vidrio. Obteniendo propiedades físicas equivalentes o superiores

Tabla de Propiedades Outfire® OB05				
Características	Valores			
	Métrico			
Peso	1.2 kg/m2 ± 10%			
Espesor	1/16 plg ± 10%			
Resistencia a la Temperatura Soplete de Oxicorte Reporte CYTI # PM141/2008	Tiempo	Se produce Flama	Autoextinción	Observaciones
	5 seg	No	-	La almohadilla se dobla 180° sin daño
	8 seg	No	-	La almohadilla se rasga al doblar a 180°
	10 seg	Si	1 seg	Genera poco humo
	15 seg	Si	1 seg	Genera poco humo
	20 seg	Si	2 seg	Genera humo
25 seg	Si	3 seg	Se carboniza la zona calentada	
Tipo de Material y Tejido	Algodón, tejido reforzado			
Color	Azul Marino, Rojo Oscuro			

Hoja de datos OB05

Rev C.

05/13

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OBECO1



Cubierta de Protección hecha en México, en la cual se cumple con las normas, **NFR-293-PEMEX-2012, ASTM-D-6413-1999, SCLTMPR118** (Equivalente a **NFPA 1975 anexo B**) y **Ansi/fm 4950**. Tecnología 100% Mexicana de bajo costo que iguala y en algunos casos supera a sus contrapartes extranjeras proporcionando una excelente protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies.

Descripción-

La cortina de protección Outfire® OBECO1 esta manufacturada con un textil de algodón, tejido tipo TEFETAN reforzado, tratado con poliuretano, resinas vinilo-acríticas retardantes al fuego. Se manufactura en color Verde, Marrón y Naranja.

Aplicaciones-

Outfire® OBECO1 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo Outfire® OBECO1 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, asbestos y fibra de vidrio. Obteniendo propiedades físicas equivalentes o superiores

Tabla de Propiedades Outfire® OBECO1			
Características	Valores		
	Métrico		
Peso	635 g/m ² ± 10%		
Espesor	0.040 plg ± 10%		
Resistencia a la Flama ASTM-D-6413	Longitud de quemado (cm)	U4.3	T6.3
	Tiempo después de la flama (s)	U10.2	T12.0
	Tiempo de Resplandor (s)	U59.2	T63
Resistencia al Rasgado			
Flama	Al quemarse genera un poco de humo.		
Color	Verde, Marrón, Naranja		

Hoja de datos OBECO1

Rev B.

05/13

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OBECO2



Cubierta de Protección hecha en México, en la cual se cumple con las normas, **NFR-293-PE-MEX-2012, ASTM-D-6413-1999, SCLTMPR118** (Equivalente a **NFPA 1975 anexo B**) y **Ansi/fm 4950**. Tecnología 100% Mexicana de bajo costo que iguala y en algunos casos supera a sus contrapartes extranjeras proporcionando una excelente protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies.

Descripción-

La cortina de protección Outfire® OBECO2 esta manufacturada con un textil de algodón, tejido tipo TEFETAN reforzado, tratado con poliuretano, resinas vinilo-acrílicas retardantes al fuego y **una capa de hule mineral por uno de sus lados**. Se manufactura en color Verde, Marrón y Naranja.

Aplicaciones-

Outfire® OBECO2 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo Outfire® OBECO1 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, asbestos y fibra de vidrio. Obteniendo propiedades físicas equivalentes o superiores.

Tabla de Propiedades Outfire® OBECO2			
Características	Valores		
	Métrico		
Peso	639 g/m ² ± 10%		
Espesor	0.049 plg ± 10%		
Resistencia a la Flama ASTM-D-6413	Longitud de quemado (cm)	U1.2	T1.3
	Tiempo despues de la flama (s)	U -	T -
	Tiempo de Resplandor (s)	U160.2	T164.6
Resistencia al Rasgado			
Flama	Al quemarse genera un poco de humo.		
Color	Verde, Marrón, Naranja		

Hoja de datos OBECO2

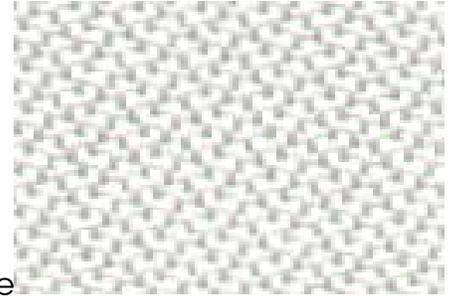
Rev B.

05/13

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB9383/2025



Cubierta de Protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB9383/2025 cubre los requerimientos 164.009 de la Guardia Costera Norteamericana que cubre los materiales retardantes al fuego. Así mismo, esta incluida en las especificaciones del Ejercito Norteamericano MIL-C-20079H, Type 1 Class 9. También puede cubrir las especificaciones del Ejercito Norteamericano MIL-I-24244B.

Aplicaciones-

Outfire® OB9383/2025 fue diseñada para su uso como recubrimiento de superficies aislantes. Así como en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso o como protección térmica, como puede ser en cortinas, en hornos, mantas para mitigar estrés, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

El textil Outfire® OB9383/2025 esta terminado con el tratamiento #9383 para ayudar a mantener el tejido en el corte. Este terminado también elimina un gran porcentaje de residuos orgánicos dentro de las fibras haciéndolas más estables y manejables.

Tabla de Propiedades Outfire® OB 9383/2025			
Características	Método de Evaluación	Valores	
		Inglés	Métrico
Peso	ASTM-D-3776-96	17.8 oz/yd ² ± 10%	0.605.2 kg/m ² ± 10%
Espesor	ASTM-D-1777-96	0.030 plg ± 10%	0.762 mm ± 10%
Resistencia a la Tensión	ASTM-D-579-97	Deformado 200 lbs/plg ² Llenado 150 lbs/plg ²	35.72 kg/cm ² 26.79 kg/cm ²
Resistencia a la Flama	FED 191/5903.2	Longitud para Carbonizar 1" max Después del Resplandor 1 seg max Extinción de Flama 1 seg max	
Resistencia a la Temperatura		Temperatura Uso 1000 °F	538 °C
Terminaciones por Pulgada	ASTM-D-3775-96	20 (±2) x 14 (±2)	
Color		Blanco	

Hoja de datos OB2025

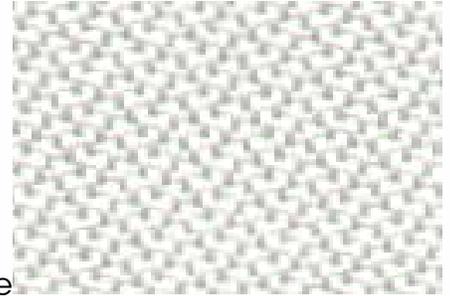
Rev D.

10/25/01

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB84215/9480



Cubierta de Protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB84215/9480 ha sido diseñada específicamente como revestimiento en embarcaciones y material de encamisado para su uso sobre aislamiento donde la temperatura de la superficie es menor de 260 ° C. **La tela de base se lamina con aluminio** para proporcionar una barrera contra vapores.

Aplicaciones-

Outfire® OB84215/9480 fue diseñada para su uso como recubrimiento de superficies aislantes. Así como en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor, como protección térmica o barrera contra vapores, como puede ser en cortinas en hornos, mantas para mitigar estrés, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

El textil Outfire® OB84215/9480 esta terminado con el tratamiento #9383 para ayudar a mantener el tejido en el corte. Este terminado también elimina un gran porcentaje de residuos orgánicos dentro de las fibras haciéndolas más estables y manejables.

Tabla de Propiedades Outfire® OB84215/9480			
Características	Método de Evaluación	Valores	
		Inglés	Métrico
Peso	ASTM-D-3776-96	12.0 oz/yd ² ± 10%	0.407 kg/m ² ± 10%
Espesor	ASTM-D-1777-96	0.020 plg ± 10%	0.508 mm ± 10%
Resistencia a la Tensión	ASTM-D-579-97	Deformado 200 lbs/plg ² Llenado 125 lbs/plg ²	35.72 kg/cm ² 22.33 kg/cm ²
Resistencia a la Flama	FED 191/5903.2	Longitud para Carbonizar 1" max Después del Resplandor 1 seg max Extinción de Flama 1 seg max	
Resistencia a la Temperatura		Temperatura Uso 500 °F	260 °C
Terminaciones por Pulgada	ASTM-D-3775-96	20 (±2) x 14 (±2)	
Color		Blanco/Capa de aluminio	

Hoja de datos OB84215/9480

Rev A.

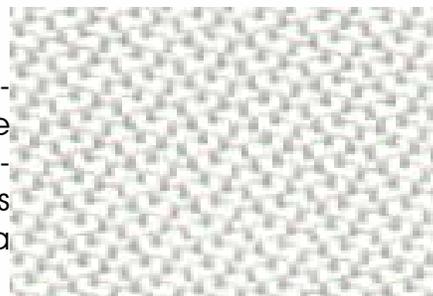
20/07/14

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB1015

Cubierta importada que proporciona una excelente protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies con acabados de Tipo Especial. Gracias a su capa de aluminio refleja parte del calor irradiado y los rayos ultravioleta.



Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB1015 esta manufacturada con un textil 100% de fibra de vidrio, en uno de sus lados cuenta con una **película mylar aluminizada** mediante metalizado al vacío para darle una mayor resistencia.

Aplicaciones-

Outfire® OB1015 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación, donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, mantas para mitigar estrés térmico, mantas protectoras en trabajos de soldadura, ropa de seguridad y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

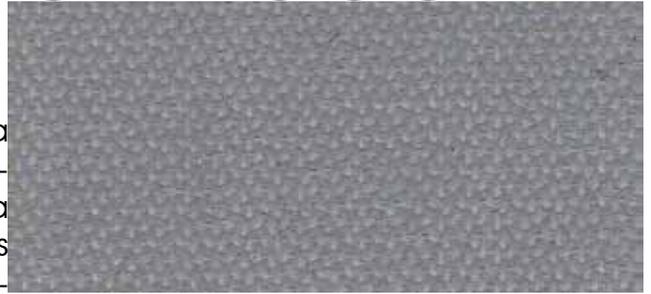
Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo Outfire® OB1015 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, asbestos y fibra de vidrio. Obteniendo propiedades físicas equivalentes o superiores

Tabla de Propiedades
Outfire® OB1015

Características	Valores
	Métrico
Peso	0.542 Kg./m2 ± 10%
Espesor	0.018 plg ± 10%
Temperatura de Servicio	260° C continuos. La película de aluminizada puede reflejar el 90% de energía radiada de una fuente de 1648° C.
Resistencia a la Flama	Tiempo de extinción de la llama 1 segundo. Largo de la zona carbonizada 0.5 pulgadas.
Resistencia a la Temperatura	260° C continuos. La película aluminizada puede reflejar el 90% de energía radiada de una fuente de 1648° C.
Resistencia Química	Resistencia a la mayoría de los ácidos y álcalis (con excepción del ácido fluorhídrico y ácido fosfórico a altas temperaturas). No es atacado por blanqueadores u otros solventes. No se enmohece ni se pudre en condiciones normales.
Reflectividad	10 segundos.
Color	Una cara aluminio y la otra blanco satinado.

OB2300-17



Cubierta de protección importada que proporciona una excelente cobertura contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o quemar superficies con acabados de Tipo Especial. Gracias a su capa de silicón refleja parte de los rayos ultravioleta y es repelente a líquidos.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB2300-17 esta manufacturada con un textil 100% de fibra de vidrio (16 oz), recubierta de una capa de silicón, la cual alcanza los más altos requerimientos para su uso en plantas nucleares.

Aplicaciones-

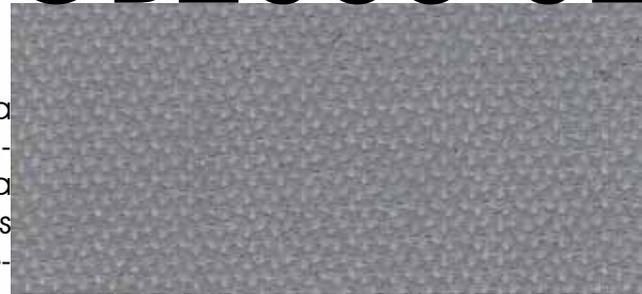
Outfire® OB2300-17 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, mantas para mitigar estrés térmico, mantas protectoras en trabajos de soldadura, ropa de seguridad y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos y repelencia a líquidos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo Outfire® OB2300-17 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, asbestos y fibra de vidrio. Obteniendo propiedades físicas equivalentes o superiores.

Tabla de Propiedades Outfire® OB2300-17	
Características	Valores
	Métrico
Peso	17 oz/yd ² ± 10%
Espesor	0.017 plg ± 10%
Temperatura de Servicio	260° C continuos dependiendo de la aplicación.
Resistencia a la Flama	Tiempo de extinción de la llama 1 segundo. Largo de la zona carbonizada 0.5 pulgadas.
Resistencia a la Tensión	Pie. 510 lbs/pulg ² Trama 480 lbs/pulg ²
Resistencia al Rasgado	Pie. 25 lbs/pulg ² Trama 21 lbs/pulg ²
Flama	Al quemarse genera un poco de humo.
Permeabilidad	Resistencia y permeabilidad al agua, resistencia a aceites y compuestos aromáticos.
Color	Gris Metálico

OB2300-32



Cubierta de protección importada que proporciona una excelente cobertura contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o quemar Superficies con acabados de Tipo Especial. Gracias a su capa de silicón refleja parte de los rayos ultravioleta y es repelente a líquidos.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB2300-32 esta manufacturada con un textil 100% de fibra de vidrio (32 oz) recubierta de una capa de silicón, la cual alcanza los más altos requerimientos para su uso en plantas nucleares.

Aplicaciones-

Outfire® OB2300-32 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, mantas para mitigar estrés térmico, mantas protectoras en trabajos de soldadura, ropa de seguridad y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos y repelencia a líquidos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo Outfire® OB2300-32 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, asbestos y fibra de vidrio. Obteniendo propiedades físicas equivalentes o superiores

Tabla de Propiedades
Outfire® OB2300-32

Características	Valores
	Métrico
Peso	32 oz \pm 10%
Espesor	0.032 plg \pm 10%
Temperatura de Servicio	260° C continuos dependiendo de la aplicación.
Resistencia a la Flama	Tiempo de extinción de la llama 1 segundo. Largo de la zona carbonizada 0.5 pulgadas.
Resistencia a la Tensión	Pie. 510 lbs/pulg ² Trama 480 lbs/pulg ²
Resistencia al Rasgado	Pie. 25 lbs/pulg ² Trama 21 lbs/pulg ²
Flama	Al quemarse genera un poco de humo.
Permeabilidad	Resistencia y permeabilidad al agua, resistencia a aceites y compuestos aromáticos.
Color	Gris Metálico

Hoja de datos OB230032

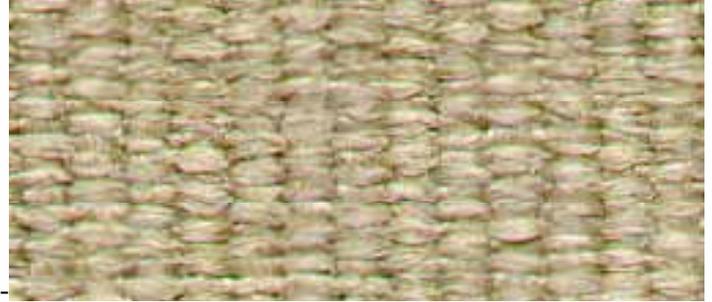
Rev A.

05/01/05

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OBV800



Cubierta de Protección hecha en México con tecnología 100% Mexicana que iguala y en algunos casos supera a sus contrapartes extranjeras proporcionando una excelente cobertura contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

Outfire® OBV800 es una tela fabricada con hilos de sílice texturizados, cuenta con tratamiento adecuado para altas temperaturas.

Aplicaciones-

Outfire® OBV800 ha sido diseñada para uso en cualquier aplicación donde se requiera resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, mantas para mitigar estrés térmico, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos, así como ropa protectora.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas y bajo costo, Outfire® OBV800 la hacen resistente a la mayoría de los ácidos, alkalis y solventes, excepto al ácido hidrofúrico y ambientes corrosivos a altas temperaturas. Con el tratamiento es indicada para una óptima resistencia a la abrasión, así como buena resistencia a salpicaduras de fundición.

Tabla de Propiedades Outfire® OBV800	
Características	Valores
	Métrico
Peso	0.770 kg/m ² ± 10%
Espesor	0.59 pul ± 10%
Resistencia a la Temperatura	Continua hasta 815° C y picos hasta 1,093° C dependiendo de la aplicación
Tipo de Material y Tejido	Hilos de sílice texturizados
Color	Tabaco

Hoja de datos OBV800(E)

Rev A.

05/07/05

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB2835



Cubierta de Protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o Quemar Superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB2835 esta manufacturada con tela de fibra de vidrio con uno de sus lados tratado con neopreno retardante al fuego color amarillo.

Aplicaciones-

Outfire® OB2835 fue diseñada para su uso como cortina vertical en trabajos de soldadura para la contención de chispas, detener fogonazos o rebabas calientes. También puede ser usado en la elaboración de ropa de protección, como es en el caso de delantales, mandiles, guantes y polainas.

Beneficios-

La Fibra de vidrio incandescente y la cubierta retardante al fuego hacen el textil OB2835 resistente a las rebabas calientes, chispas y flamas ocasionales de los sopletes de corte.

Tabla de Propiedades Outfire® OB2835			
Características	Método	Valores	
		Inglés	Métrico
Peso	ASTM-D-3776-96	23.0 oz/yd ² ± 10%	0.782 kg/m ² ± 10%
Espesor	ASTM-D-1777-96	0.034 plg ± 10%	.864mm ± .025mm
Resistencia a la Tensión	ASTM-D-5034-95	Deformado 200 lbs/plg ² Llenado 200 lbs/plg ²	35.72 kg/cm ² 35.72 kg/cm ²
Resistencia al Desgarre	ASTM-D-5587-96	Deformado 45 lbs/plg ² Llenado 35 lbs/plg ²	20.41 kg/cm ² 15.88 kg/cm ²
Resistencia a la Explosión	ASTM-D-3786-87	340 psi	23.8 kg/cm ²
Resistencia a la Flama	FED 191/5903.2	Longitud para Carbonizar 1/8" max Después del Resplandor 1 seg max Extinción de Flama 1 seg max	0.318 cm max 1 seg max 1 seg max
Resistencia a la Temperatura	FED SPEC HHB-100B	-40 °F a +300 °F	-40 °C a + 149 °C
Cubierta		Neopreno por un lado	
Tipo de Material y Tejido			
Color		Amarillo	

Hoja de datos OB2835

Rev C.

4/08/99

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB-SIL600



Cubierta de Protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de Soldaduras Eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o quemar superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB-SIL 600 esta manufacturada con un textil silico de peso medio, con un color marrón claro, con características físicas y térmicas superiores a textiles silicos tradicionales.

Aplicaciones-

Outfire® OB-SIL 600 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, puede ser utilizada en cortinas en hornos, mantas para mitigar estrés, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas de Outfire® OB-SIL 600 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, obteniendo propiedades físicas superiores, como son resistencia a la abrasión y al rompimiento.

Tabla de Propiedades Outfire® OB-SIL 600			
Características	Método de Evaluación	Valores	
		Inglés	Métrico
Peso	ASTM-D-3776-96	18.0 oz/yd ² ± 10%	0.612 kg/m ² ± 10%
Espesor	ASTM-D-1777-96	0.030 plg ± 10%	0.762 mm ± 10%
Resistencia a la Tensión	ASTM-D-579-97	Deformado 560 lbs/plg ² Llenado 350 lbs/plg ²	100.0 kg/cm ² 62.5 kg/cm ²
Resistencia a la Temperatura	Uso Continuo Fusión Encogimiento Lineal: 5% a cada 1800 °F.	1800 °F 3000 °F	982 °C 1649 °C
Tipo de Material y Tejido	Silica / 8 harness Satinada		
Color	Marrón Claro		
Resistencia a la Abrasión	MIL-C-24576A	750 Ciclos min	

Hoja de datos OBSIL600

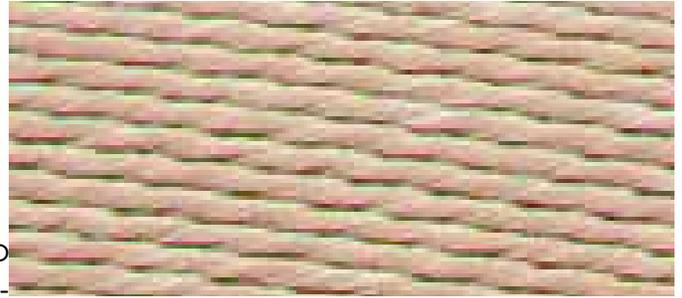
Rev C.

12/08/00

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

OB-SIL 1000



Cubierta de Protección contra cualquier elemento incandescente producido en la aplicación de Soldadura Eléctrica, Esmerilado de soldaduras eléctricas y/u otros Elementos que pudieran iniciar Flama, Incendio o quemar Superficies con acabados de Tipo Especial.

Descripción-

La cubierta de protección Outfire® OB-SIL 1000 esta manufacturada con un textil silico de peso alto, con un color marrón claro, con características físicas y térmicas superiores a textiles silicos tradicionales.

Aplicaciones-

Outfire® OB-SIL 1000 fue diseñada para su uso en cualquier aplicación donde se requiere una resistencia al calor intenso, así como una protección térmica, puede ser utilizada en cortinas para hornos, mantas para mitigar estrés, mantas protectoras en trabajos de soldadura y otras aplicaciones donde se requieran escudos térmicos.

Beneficios-

Gracias a sus características únicas de Outfire® OB-SIL 1000 la convierten en una alternativa a textiles silicos regulares, obteniendo propiedades físicas superiores, como son resistencia a la abrasión y al rompimiento.

Tabla de Propiedades Outfire® OB-SIL 1000			
Características	Método de Evaluación	Valores	
		Inglés	Métrico
Peso	ASTM-D-3776-96	34.0 oz/yd ² ± 10%	1.156 kg/m ² ± 10%
Espesor	ASTM-D-1777-96	0.050 plg ± 10%	1.270 mm ± 10%
Resistencia a la Tensión	ASTM-D-579-97	Deformado 800 lbs/plg ² Llenado 400 lbs/plg ²	142.88 kg/cm ² 71.44 kg/cm ²
Resistencia a la Temperatura	Uso Continuo Fusión Encogimiento Lineal: 5% a cada 1800 °F.	1800 °F 3000 °F	982 °C 1649 °C
Tipo de Material y Tejido	Silica / 8 harness Satinada		
Color	Marrón Claro		
Resistencia a la Abrasión	MIL-C-24576A	1600 Ciclos min	

Hoja de datos OBSIL1000

Rev C.

12/08/00

Todos los valores son nominales a menos de que se especifique lo contrario.

Todos los datos aquí expresados en nuestra opinión y creencia son correctos y precisos. Pero son presentados sin ninguna garantía o responsabilidad por nuestra parte. Su uso es a discreción y responsabilidad del lector de estos datos.

Producto	Material	Temperatura	Rasgado/ Tensión	Uso**	Terminado
OB01	Asbesto	Alta	Buena	Manta	Azul, Verde y Natural
OB03	Algodón	Medio/Alta	Excelente	Manta	Azul
OB05	Algodón/Hule Mineral	Alta	Excelente	Almohadilla	Tinto
OBECO1	Algodón	Medio	Buena	Cortina	Verde/Naranja
OBECO2	Algodón/Hule Minera	Medio	Buena	Cortina	Verde/Naranja
OB1015	Fibra de Vidrio/ Aluminio	Medio	Baja	Cortina	Aluminio
OB-V800	Fibra de Vidrio/ Vermiculita	Alta	Medio	Manta	Café
OB-SIL600	Silice	Muy Alta	Baja	Manta	Beige
OB-SIL1000	Silice	Muy Alta	Baja	Almohadilla	Beige
OB-2300/17	Fibra de Vidrio/ Silicon	Medio	Medio	Cortina	Metalizado
OB-2300/32	Fibra de Vidrio/ Silicon	Medio	Medio	Manta	Metalizado
OB2835	Fibra de Vidrio/ Neopreno	Alta	Medio	Almohadilla	Naranja
OB9383/2025	Fibra de Vidrio	Medio	Baja	Cortina	Natural
PB1106	Fibra de Vidrio	Medio	Baja	Protección Personal	Natural