

REJILLA DE PRF VIRVING®
Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio

REJILLAS DE PRFV IRVING® Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio

Las rejillas de PRFV (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio) están elaboradas con resinas PP (Poliéster Isoftálica) y Fibra de Vidrio, que le da a la rejilla IRVING® cualidades anticorrosivas superiores a las rejillas de acero al carbón y diferentes a las de acero inoxidable o aluminio. Además las hace más ligeras, manteniendo sus cualidades mecánicas y resistencia al fuego.

Gracias a su versatilidad y diseño, así como sus propiedades físicas, el costo de instalación de las rejillas de PRFV IRVING® es menor o similar, con un manejo más sencillo y seguro gracias a su bajo peso y a su no conductividad eléctrica.

El diseño único con el doble seguro Cross-rod de las rejillas de PRFV IRVING® las hace más resistentes a otras rejillas de fibra de vidrio del mercado, dando más estabilidad y resistencia a la carga.

Le ofrecemos dos variedades de rejillas de PRFV IRVING®, las Rejillas Pultruidas (FW e IFV) y las Rejillas Moldeadas (SM).

VENTAJAS



Antiderrapante.

El diseño de las rejillas de PRFV IRVING® está pensado en la seguridad de los peatones y usuarios, con acabados cóncavos o antiderrapantes, que aumenta la seguridad en el lugar de trabajo.



Resistente al Fuego.

Las cualidades físicas de la resina PP (Poliéster Isoftálica) y la fibra de vidrio usadas por IRVING® en la fabricación de las rejillas de PRFV IRVING® la hacen más resistente al fuego, cumpliendo y pasando las pruebas según ASTM-E84 (método de prueba para superficies en llamas), con un nivel de retardamiento de fuego 25 o menor.



Resistencia a Tensión e Impacto.

El diseño único con el doble seguro *Cross-Rod* de las rejillas de PRFV IRVING® Pultruidas y la combinación de materiales le dan a nuestras rejillas mayor resistencia a la tensión y al impacto. A diferencia de las rejillas de acero las rejillas de PRFV no se deforman con el tiempo, soportando deflexiones constantes.



Resistencia a los Rayos UV.

La resina usada en las rejillas de PRFV IRVING® está hecha en tres capas, con un acabado especial que ofrece protección a la exposición constante a los rayos UV.



Resistencia a la corrosión y ataque químico.

Las rejillas de PRFV IRVING® ofrecen una gran resistencia a la corrosión tanto en ambientes salinos (mar adentro), o en contacto con gran variedad de químicos (consultar tabla de resistencia química).





Dieléctricas.

Las rejillas de PRFV IRVING® no conducen la electricidad, lo cual las hace ideales para zonas de riesgo por electricidad.



Seguridad.

Gracias a los materiales usados en las rejillas de PRFV IRVING® pueden ser usadas dónde el riesgo de chispa puede causar un incendio o explosión, así como en zonas en las que las propiedades magnéticas del acero pueden ser un problema a la seguridad.



Bajo Mantenimiento.

Gracias a sus resistencia y propiedades físicas las rejillas de PRFV IRVING® tienen un largo tiempo de vida útil en condiciones donde la rejilla de acero requiere de ser cambiada o reparada.



Bajo Costo de Instalación.

Debido a su bajo peso, menor a una cuarta parte de una rejilla de acero, y fácil manejo, las rejillas de PRFV IRVING® eliminan la necesidad del uso de maquinaria o equipo especial para manejo de material pesado.



Largo Tiempo de Vida.

A diferencia de materiales tradicionales los PRFV (Plásticos Reforzados con Fibra de Vidrio) ofrecen gran resistencia y durabilidad en diferentes condiciones y usos, lo que le da mayor tiempo de vida que otros materiales.

USOS Y APLICACIONES.



Aplicaciones:

- Edificación Comercial y Pública
- Industria Alimenticia
- Industria en General
- Minería
- Industria Química
- Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
- Industria del Petróleo y Gas
- Infraestructura
- Energía
- Telecomunicaciones
- Transporte y Centros Logísticos.

Algunos Usos Recomendados:

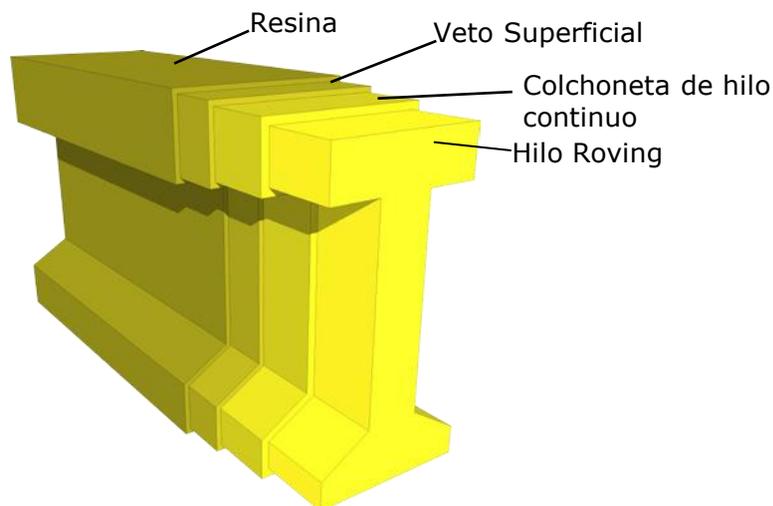
- Pasillos
- Pisos
- Plataformas
- Pasarelas
- Rampas
- Trincheras
- Líneas de ensamble

SELECCIÓN DE REJILLA

Modelos de Rejillas de PRFV IRVING®

REJILLAS PULTRUIDAS DE PRFV IRVING®

Las rejillas pultruidas de PRFV IRVING® son fabricadas en un proceso que produce perfiles transversales uniformes de fibra de vidrio y resina, este proceso las hace tan resistentes como una rejilla de acero, pero con los beneficios adicionales de la fibra de vidrio.



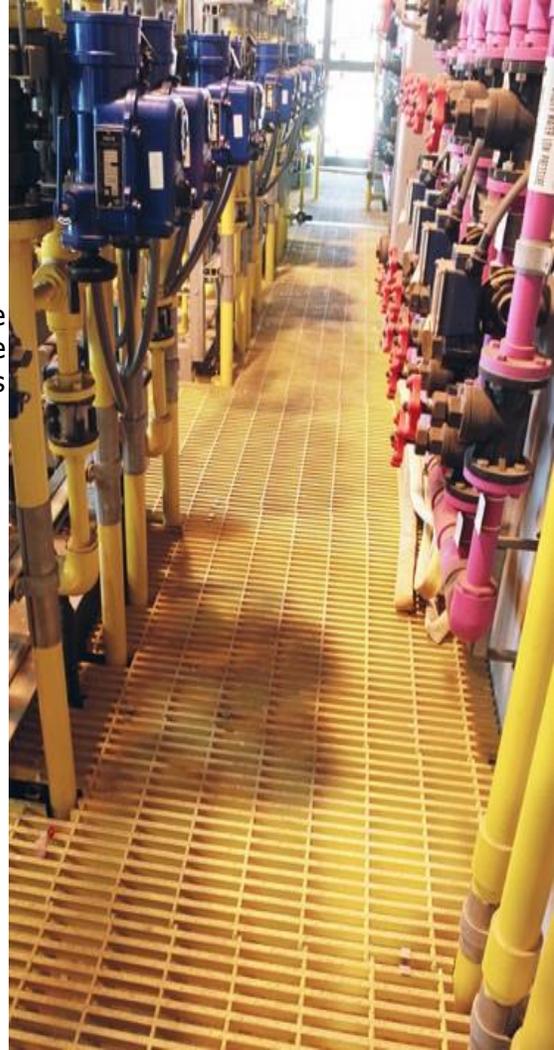
Ventajas Únicas.

- Resistencia mecánica unidireccional.
- Diseño de doble seguro Cross-rod.
- Apertura variable (según modelo).
- 65% de Fibra de Vidrio.

Modelos de Rejilla Pultruida de PRFV IRVING®

Rejillas FW de PRFV IRVING®

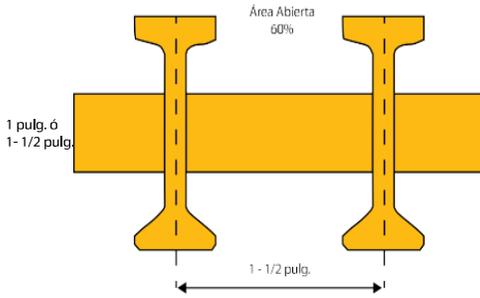
Las rejillas FW de PRFV IRVING tienen una excepcional superficie para caminar gracias a su diseño en "I" lo que la hace ideal para plataformas de trabajo, cuenta con una apertura variable de 40% y 73% según el modelo.



Rejilla FW-60 en industria química.



FW-60



- **Área abierta:** 60%
- **Peralte de solera:** 1 pulg. (2.54 cm) y 1 - 1/2 pulg. (3.81 cm)
- **Espacio abierto:** 0.90 pulg. (2.3 cm)
- **Tamaño de tablero:** 3 ft x 20 ft (0.914 m x 6.10 m)
- **Peso de tablero*:** con solera de 1 pulg. de 165 lb (75 kg) y con solera de 1 -1/12 pulg. de 203 lb (92 kg)
- **Superficies:** Liso o antiderrapante
- **Color:** amarillo

*El peso del tablero es aproximado y puede variar hasta 6%.

Tabla de Cargas de Rejillas FW-60

TIPO: FW			CLAROS EN mm (pulgadas)										
TIPO DE REJILLA	CARGA SEGÚN C ó U		610 (24)	762 (30)	914 (36)	1067 (42)	1219 (48)	1372 (54)	1524 (60)	1676 (66)	1829 (72)	1981 (78)	2134 (84)
1 pulg. FW-60	U	244 (50)	FU	0.25	0.76	1.27	2.54	4.32	6.86	10.16			
	U	488 (100)	FU	0.51	1.52	2.79	5.08	8.83					
	U	976 (200)	FU	1.27	2.79	5.59							
	Resist Ultm (2.5 FOS)			11327	7250.4	5033.8	3681.4	2807.4	2211.7	1767.4			
	C	298 (200)	FC	1.02	1.02	3.05	4.57	6.86	9.65	13.21			
1 1/2 pulg. FW-60	C	446 (300)	FC	1.52	1.52	4.32	6.86	10.16					
	C	744 (500)	FC	2.29	2.29	7.37							
	Resist Ultm (2.5 FOS)			3452.6	3452.6	2300.8	1962.9	1709.9	1516.5	1348.3			
	U	244 (50)	FU	0.25	0.25	0.51	1.02	1.52	2.54	3.81	5.59	7.87	
	U	488 (100)	FU	0.25	0.25	1.02	2.03	3.3	5.08	7.62	11.18		
1 1/2 pulg. FW-60	U	976 (200)	FU	0.51	0.51	2.03	3.81	6.35	10.16				
	Resist Ultm (2.5 FOS)			17186	17186	7406.6	5312.1	3969.4	3032	2372.9	1894.4	1523.3	
	C	298 (200)	FC	0.25	0.25	1.02	1.78	2.54	3.56	4.83	6.6	8.38	
	C	446 (300)	FC	0.51	0.51	1.78	2.54	3.81	5.33	7.37	9.91	12.7	
	C	744 (500)	FC	1.02	1.02	2.79	4.32	6.35	9.14	12.45			
Resist Ultm (2.5 FOS)			5238.5	5238.5	3385.7	2833.5	2419.8	2080.5	1809.7	1586.4	1394.4		

Simbología:

Resist Ultm: Resistencia última

FOS: Factor de Seguridad

U: Carga uniforme permisible (en kg/m²)

C: Carga concentrada permisible (en kg/m lineal)

FC: Flecha (en mm) debajo de la carga concentrada

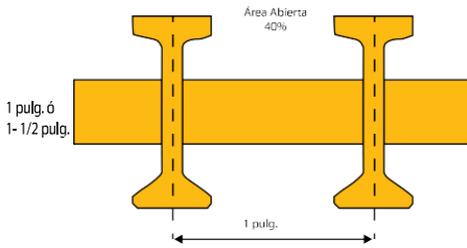
FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

Nota: Utilizar los claros a la izquierda del área sombreada para carga humana, con cargas muy pesadas favor de consultar a su asesor comercial. Todas las cargas y deflexiones mostradas en la tabla, fueron calculadas por nuestro departamento de ingeniería, tomando como base las especificaciones nominales de los materiales, por lo que la capacidad real puede cambiar de acuerdo a las variaciones (tolerancias) permitidas de las propiedades físicas de la fibra de vidrio. Esta tabla debe ser usada sólo como referencia, para detalles específicos consulte con su asesor comercial.

FW-40



- **Área abierta:** 40%
- **Peralte de solera:** 1 pulg. (2.54 cm) y 1 - 1/2 pulg. (3.81 cm)
- **Espacio abierto:** 0.39 pulg. (1 cm)
- **Tamaño de tablero:** 3 ft x 20 ft (0.914 m x 6.10 m)
- **Peso de tablero*:** con solera de 1 pulg. de 203 lb (92 kg) y con solera de 1 - 1/2 pulg. de 251 lb (114 kg)
- **Superficies:** Liso o Antiderrapante
- **Color:** amarillo

*El peso del tablero es aproximado y puede variar hasta 6%.

Tabla de Cargas de Rejillas FW-40

TIPO: FW-40			CLAROS EN mm (pulgadas)										
TIPO DE REJILLA	CARGA SEGÚN C ó U		610 (24)	762 (30)	914 (36)	1067 (42)	1219 (48)	1372 (54)	1524 (60)	1676 (66)	1829 (72)	1981 (78)	2134 (84)
1 pulg. FW-40	U	244 (50) FU	0.25	0.51	1.02	1.78	2.79	4.57	6.86	10.16	14.22		
	U	489 (100) FU	0.51	1.02	1.78	3.30	5.59	9.14					
	U	976 (200) FU	0.76	1.78	3.81	6.86							
		Resist Ultm (2.5 FOS)	16,991.00	10,873.00	7,548.20	5,522.00	4,208.70	3,320.10	2,651.20	2,167.80	1,796.70		
	C	298 (200) FC	0.51	1.27	2.03	3.05	4.57	6.35	8.64	11.68	15.24		
	C	446 (300) FC	1.02	1.78	3.05	4.57	6.86	9.65					
	Resist Ultm (2.5 FOS)	5,178.90	4,143.10	3,452.60	2,945.10	2,565.70	2,275.50	2,022.50	1,817.10	1,647.40			
1 1/2 pulg. FW-40	U	244 (50) FU	0.25	0.25	0.25	0.51	1.02	1.78	2.54	3.81	5.33		
	U	488 (100) FU	0.25	0.25	0.76	1.27	2.29	3.56	5.33	7.87	11.18		
	U	976 (200) FU	0.25	0.76	1.52	2.54	4.32	6.86	10.16				
		Resist Ultm (2.5 FOS)	25,779.00	16,249.00	11,108.00	7,968.10	5,956.60	4,550.40	3,564.20	2,841.60	2,285.00		
	C	298 (200) FC	0.25	0.51	0.76	1.27	1.78	2.54	3.30	4.32	5.59		
	C	446 (300) FC	0.25	0.76	1.02	1.78	2.54	3.56	4.83	6.60	8.38		
	Resist Ultm (2.5 FOS)	7,857.70	6,190.90	5,079.20	4,251.80	3,631.20	3,122.20	2,714.50	2,381.10	2,092.40			

Simbología:

Resist Ultm: Resistencia última

FOS: Factor de Seguridad

U: Carga uniforme permisible (en kg/m²)

C: Carga concentrada permisible (en kg/m lineal)

FC: Flecha (en mm) debajo de la carga concentrada

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

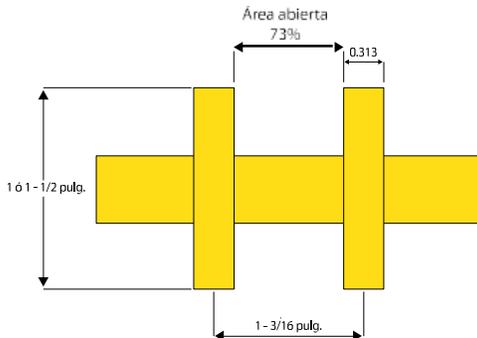
FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

Nota: Utilizar los claros a la izquierda del área sombreada para carga humana, con cargas muy pesadas favor de consultar a su asesor comercial. Todas las cargas y deflexiones mostradas en la tabla, fueron calculadas por nuestro departamento de ingeniería, tomando como base las especificaciones nominales de los materiales, por lo que la capacidad real puede cambiar de acuerdo a las variaciones (tolerancias) permitidas de las propiedades físicas de la fibra de vidrio. Esta tabla debe ser usada sólo como referencia, para detalles específicos consulte con su asesor comercial..

Rejillas IFV de PRFV IRVING®

Por su diseño de apariencia similar a las rejillas de acero se recomienda para áreas de tránsito peatonal moderado y en lugares donde los niveles de riesgo por corrosión no permiten el uso de rejillas de acero al carbono o acero inoxidable. Las rejillas IFV de PRFV IRVING® permiten mayor ventilación y paso de luz.

IFV-05



- **Área abierta:** 73%
- **Peralte de solera:** 1 pulg. (2.54 cm) y 1 - 1/2 pulg. (3.81 cm)
- **Espacio abierto:** 0.86 pulg. (2.2 cm)
- **Tamaño de tablero:** 3.28 ft x 10 ft (1 m x 3.05 m)
- **Peso de tablero*:** con solera de 1 pulg. de 90 lb (41 kg) y con solera de 1 - 1/12 pulg. de 125 lb (57 kg)
- **Superficies:** Liso o antiderrapante
- **Color:** amarillo

*El peso del tablero es aproximado y puede variar hasta 6%.

Tabla de Cargas de Rejillas IFV-05

TIPO: IFV-05 73			CLAROS EN mm (pulgadas)											
TIPO DE REJILLA	CARGA SEGÚN C ó U		610 (24)	762 (30)	914 (36)	1067 (42)	1219 (48)	1372 (54)	1524 (60)	1676 (66)	1829 (72)	1981 (78)	2134 (84)	
1 pulg. IFV-05 73	U	244 (50)	FU	0.25	0.76	1.52	2.79	4.83	7.62	11.68				
	U	488 (100)	FU	1.76	1.52	3.05	5.59	9.65						
	U	976 (200)	FU	1.27	3.05	6.10								
	Resist Ultm (2.5 FOS)			15,750.70	10,082.20	7,001.40	5,146.08	3,940.12	3,110.11	2,519.33				
	C	298 (200)	FC	1.02	2.03	3.30	5.08	7.62	10.92					
	C	446 (300)	FC	1.52	2.79	4.83	7.87	11.68						
	C	744 (500)	FC	2.54	4.83	8.13								
Resist Ultm (2.5 FOS)			4,800.93	3,841.04	3,201.12	2,742.75	2,742.75	2,134.08	1,919.78					
1 1/2 pulg. IFV-05 73	U	244 (50)	FU	0.25	0.25	0.51	1.02	1.78	2.79	4.06	6.10	8.38		
	U	488 (100)	FU	0.25	0.51	1.27	2.03	3.56	5.59	8.13	11.94			
	U	976 (200)	FU	0.51	1.27	2.29	4.06	6.86	10.92					
	Resist Ultm (2.5 FOS)			35,417.10	22,669.10	15,741.00	11,566.50	8,856.73	6,991.64	5,668.50	4,682.25	2,890.40		
	C	298 (200)	FC	0.51	0.76	1.27	1.78	2.79	3.81	5.33	6.86	8.89		
	C	446 (300)	FC	0.76	1.02	1.78	2.79	4.06	5.84	7.87	10.41	13.46		
	C	744 (500)	FC	1.02	1.78	3.05	4.83	6.86	9.65					
Resist Ultm (2.5 FOS)			10,795.40	8,636.02	7,196.94	6,168.59	5,397.70	4,797.96	4,318.76	3,925.87	3,598.47			

Simbología:

Resist Ultm: Resistencia última

FOS: Factor de Seguridad

U: Carga uniforme permisible (en kg/m²)

C: Carga concentrada permisible (en kg/m lineal)

FC: Flecha (en mm) debajo de la carga concentrada

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

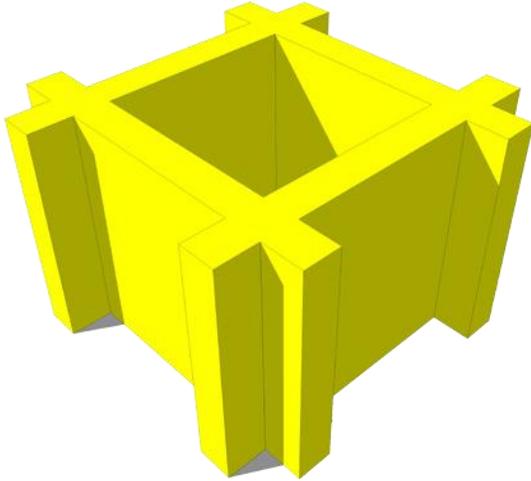
FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

Nota: Utilizar los claros a la izquierda del área sombreada para carga humana, con cargas muy pesadas favor de consultar a su asesor comercial. Todas las cargas y deflexiones mostradas en la tabla, fueron calculadas por nuestro departamento de ingeniería, tomando como base las especificaciones nominales de los materiales, por lo que la capacidad real puede cambiar de acuerdo a las variaciones (tolerancias) permitidas de las propiedades físicas de la fibra de vidrio. Esta tabla debe ser usada sólo como referencia, para detalles específicos consulte con su asesor comercial.

REJILLAS MOLDEADAS DE PRFV IRVING®

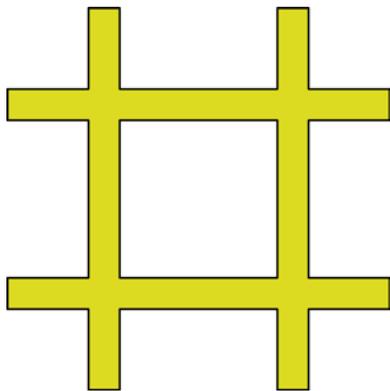
El proceso de moldeo es un sistema en el que los hilos de fibra de vidrio son colocados dentro de un molde abierto donde previamente se ha vertido resina, estos hilos se tejen transversal y longitudinalmente para obtener un producto con resistencia mecánica bidireccional.



Ventajas Únicas.

- Resistencia mecánica bidireccional.
- Acabado cóncavo o antiderrapante.
- Diseño modular.





Rejilla SM.

- **Peralte de solera:** 1 pulg. (2.54 cm) y 1 – 1/2 pulg. (3.81 cm)
- **Tamaño de cuadrícula:** 1-1/2 pulg. x 1-1/2 pulg. (3.81 cm x 3.81 cm)
- **Tamaño de tablero:** 4 ft x 12 ft (1.22 m x 3.66 m)
- **Peso de tablero*:** con solera de 1 pulg. de 116 lb (53 kg) y con solera de 1 – 1/12 pulg. de 182 lb (83 kg)
- **Superficies:** Cóncavo o antiderrapante
- **Color:** amarillo

*El peso del tablero es aproximado y puede variar hasta 6%.

Tabla de Cargas de Rejilla Moldeada SM

TIPO: SM				CLAROS EN mm (pulgadas)										
TIPO DE REJILLA	CARGA SEGÚN C ó U			457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1067 (42)	1219 (48)	1372 (54)	1524 (60)	1676 (66)	1829 (72)	1981 (78)
1 pulg. SM	U	244 (50)	FU	0.51	1.52	3.30	7.37							
	U	488 (100)	FU	1.02	3.05	6.60								
	U	976 (200)	FU	2.03	6.10									
	Resist Ultm (2.5 FOS)			6,191.00	3,481.00	2,226.00	1,548.00							
	C	298 (200)	FC	2.03	4.83	8.38	16.00							
	C	446 (300)	FC	2.79	7.11	12.70								
	C	744 (500)	FC	4.83	11.68									
Resist Ultm (2.5 FOS)			1,415.00	1,061.00	850.00	708.00								
1 1/2 pulg. SM	U	244 (50)	FU	0.25	0.25	1.20	2.54	4.06	6.86	10.16				
	U	488 (100)	FU	0.25	0.76	2.29	4.83	8.38						
	U	976 (200)	FU	0.76	1.52	4.57	9.65							
	Resist Ultm (2.5 FOS)			13,568.00	7,812.00	5,000.00	3,471.00	2,549.00	1,953.00	1,543.00				
	C	298 (200)	FC	0.76	1.52	2.79	5.08	7.62	10.92	14.48				
	C	446 (300)	FC	1.27	2.54	4.32	7.62	11.43						
	C	744 (500)	FC	2.03	4.06	7.11								
Resist Ultm (2.5 FOS)			3,174.00	2,381.00	1,905.00	1,588.00	1,360.00	1,191.00	1,058.00					

Simbología:

Resist Ultm: Resistencia última

FOS: Factor de Seguridad

U: Carga uniforme permisible (en kg/m²)

C: Carga concentrada permisible (en kg/m lineal)

FC: Flecha (en mm) debajo de la carga concentrada

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

FU: Flecha (en mm) debajo de la carga uniforme

Nota: Utilizar los claros a la izquierda del área sombreada para carga humana, con cargas muy pesadas favor de consultar a su asesor comercial. Todas las cargas y deflexiones mostradas en la tabla, fueron calculadas por nuestro departamento de ingeniería, tomando como base las especificaciones nominales de los materiales, por lo que la capacidad real puede cambiar de acuerdo a las variaciones (tolerancias) permitidas de las propiedades físicas de la fibra de vidrio. Esta tabla debe ser usada sólo como referencia, para detalles específicos consulte con su asesor comercial.

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

Rejillas de PRFV IRVING® Pultruidas y Moldeadas

	Concentración	Rejilla Moldeada SM			
		Temp	Resistencia	Temp	Resistencia
Aceite Crudo, Suave	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Aceite de Linaza	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
		66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Aceite Mineral	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Acetato de Plomo	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Acetato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
		23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Ácido Acético	50%	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Ácido Bromhídrico	45%	66°C	Derrames y Salpicaduras	NR	No Resiste
Ácido Carbónico	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Ácido Cítrico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Ácido Clorhídrico	15%	66°C	Derrames y Salpicaduras	66°C	Derrames y Salpicaduras
Ácido Crómico	10%	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Ácido Esteárico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Ácido Fluorhídrico	20%	NR	No Resiste	NR	No Resiste
Ácido Fórmico	25%	38°C	Derrames y Salpicaduras	38°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Ácido Fosfórico	85%	60°C	Contacto Constante	60°C	Derrames y Salpicaduras
Ácido Fosfórico, Vapor	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Ácidos Grasos	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Ácido Láctico	Cualquiera	54°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Ácido Nítrico	5%	38°C	Contacto Constante	38°C	Contacto Constante
Ácido Sulfúrico	25%	66°C	Derrames y Salpicaduras	66°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Ácido Tartárico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Agua Clorada	Cualquiera	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Agua-Fresca, Salada, Destilada	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Alcohol	Cualquiera	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Benceno	Cualquiera	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Benzoato de Sodio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Bicarbonato de Potasio	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Derrames y Salpicaduras
Bisulfato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Borato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Bromuro de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cal	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Carbonato de Calcio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Carbonato de Magnesio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Carbonato de Potasio	10%	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Carbonato de Sodio	10%	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Cianuro de Cobre Enchapado	Cualquiera	23°C	Derrames y Salpicaduras	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Cianuro de Sodio	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Cloro, (Gas Húmedo)	Cualquiera	NR	No Resiste	NR	No Resiste
Cloruro de Aluminio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Amonio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Cloruro de Bario	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Cobre	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Cinc	Cualquiera	24°C	Derrames y Salpicaduras	NR	No Resiste
Cloruro de Litio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Magnesio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Mercurio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Níquel	Cualquiera	60°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Cloruro de Potasio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro Férrico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Combustible (Aviación, Diesel, Gasolina)	Cualquiera	38°C	Contacto Constante	38°C	Contacto Constante
Dicromato de Sodio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Difosfato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante

La tabla de resistencias químicas puede ser usada como una guía general de referencia. Se recomienda realizar pruebas en las condiciones donde será usada la rejilla. IRVING considera que la información presentada en esta tabla es correcta y confiable, pero no garantiza el desempeño expresado o implícito. Para más información y soporte técnico puede consultar con nuestro departamento de Atención al cliente.

Ambiente Químico	Concentración	Rejilla Moldeada SM		Rejilla Pultruida FW e IFV	
		Temp	Resistencia	Temp	Resistencia
Aceite Crudo, Suave	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Aceite de Linaza	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Aceite de Soya	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Aceite Mineral	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Acetato de Plomo	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Acetato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Acetona	Cualquiera	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Ácido Acético	50%	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Ácido Bromhídrico	45%	66°C	Derrames y Salpicaduras	NR	No Resiste
Ácido Carbónico	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Ácido Cítrico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Ácido Clorhídrico	15%	66°C	Derrames y Salpicaduras	66°C	Derrames y Salpicaduras
Ácido Crómico	10%	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Ácido Esteárico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Ácido Fluorhídrico	20%	NR	No Resiste	NR	No Resiste
Ácido Fórmico	25%	38°C	Derrames y Salpicaduras	38°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Ácido Fosfórico	85%	60°C	Contacto Constante	60°C	Derrames y Salpicaduras
Ácido Fosfórico, Vapor	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Ácidos Grasos	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Ácido Láctico	Cualquiera	54°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Ácido Nítrico	5%	38°C	Contacto Constante	38°C	Contacto Constante
Ácido Sulfúrico	25%	66°C	Derrames y Salpicaduras	66°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Ácido Tartárico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Agua Clorada	Cualquiera	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Agua-Fresca, Salada, Destilada	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Alcohol	Cualquiera	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Benceno	Cualquiera	49°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Benzoato de Sodio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Bicarbonato de Potasio	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Derrames y Salpicaduras
Bisulfato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Borato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Bromuro de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cal	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Carbonato de Calcio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Carbonato de Magnesio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Carbonato de Potasio	10%	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Carbonato de Sodio	10%	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo	NR	No Resiste
Cianuro de Cobre Enchapado	Cualquiera	23°C	Derrames y Salpicaduras	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Cianuro de Sodio	Cualquiera	23°C	Contacto Constante	23°C	Derrames y salpicaduras de corto tiempo
Cloro, (Gas Húmedo)	Cualquiera	NR	No Resiste	NR	No Resiste
Cloruro de Aluminio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Amonio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Cloruro de Bario	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Cobre	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Cinc	Cualquiera	24°C	Derrames y Salpicaduras	NR	No Resiste
Cloruro de Litio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Magnesio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Mercurio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Níquel	Cualquiera	60°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante
Cloruro de Potasio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Cloruro Férrico	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	66°C	Contacto Constante
Combustible (Aviación, Diesel, Gasolina)	Cualquiera	38°C	Contacto Constante	38°C	Contacto Constante
Dicromato de Sodio	Cualquiera	49°C	Contacto Constante	23°C	Contacto Constante
Difosfato de Sodio	Cualquiera	66°C	Contacto Constante	49°C	Contacto Constante

La tabla de resistencias químicas puede ser usada como una guía general de referencia. Se recomienda realizar pruebas en las condiciones donde será usada la rejilla. IRVING considera que la información presentada en esta tabla es correcta y confiable, pero no garantiza el desempeño expresado o implícito. Para más información y soporte técnico puede consultar con nuestro departamento de Atención al cliente.



CREA PROYECTOS
Fluye en la dirección correcta
www.creaproyectos.mx



(55) 5562 8108



(56) 1170 2916



info@creaproyectos.mx

