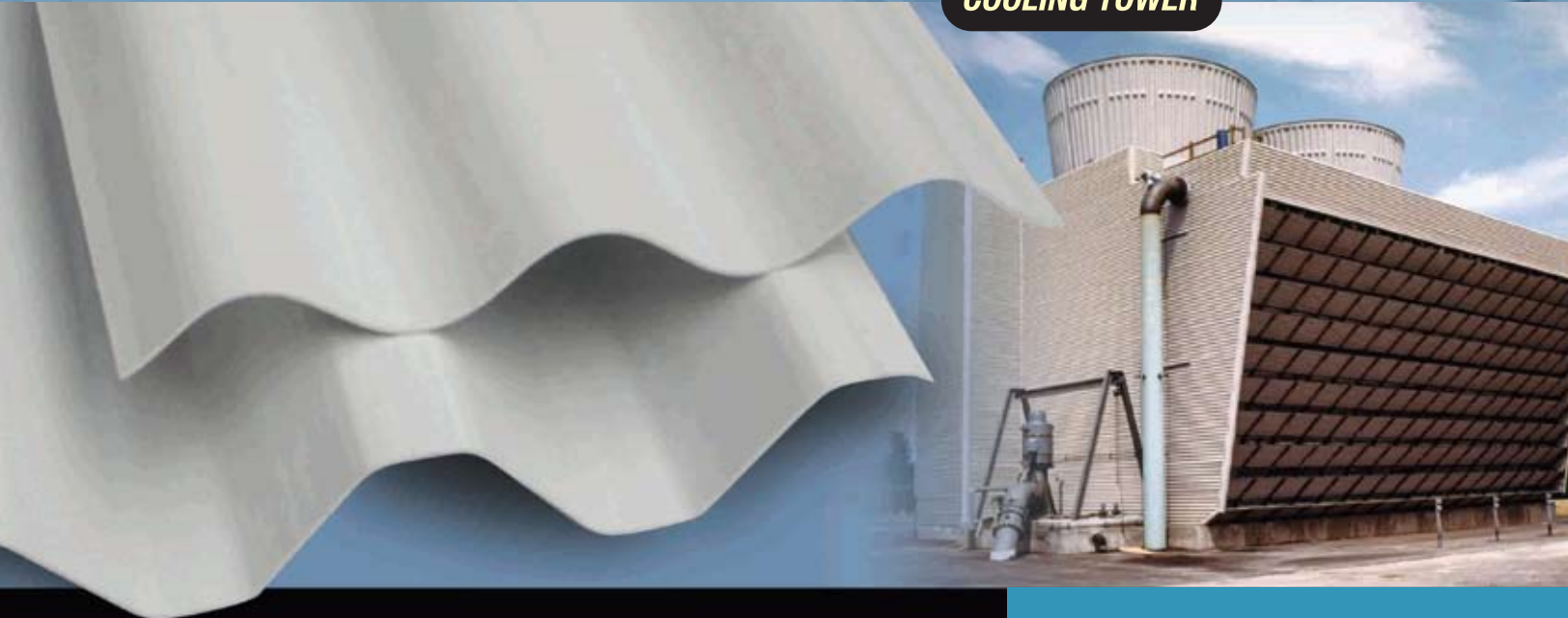


Laminados para el mercado de *Torres de Enfriamiento*

COOLING TOWER



GUÍA DE DATOS TÉCNICOS **RESOLITE**



LAMINADOS FRP CTGPFR/CTGP SERIE COOLING TOWER

En el mercado industrial y de la corrosión, Resolite Cooling Tower CTGPFR y CTGP son sinónimos de laminados de polímero reforzado con fibra de vidrio con clasificación de resistencia al fuego y de usos generales sin resistencia a la flama. Fueron diseñados específicamente para cumplir con los requerimientos del mercado de *torres de enfriamiento*, constituyéndose como una excelente alternativa a los materiales que tradicionalmente se utilizan para éste mercado, en las situaciones más demandantes siendo de un precio competitivo.



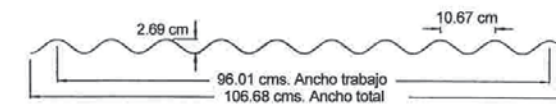
Los laminados Cooling Tower CT son una matriz de resina de poliéster, estabilizada a rayos UV y retardante al fuego, reforzada con fibra de vidrio cortada. Y de usos generales sin retardante al fuego. Dicho refuerzo de fibra de vidrio es multidireccional y proporciona igual resistencia en todas direcciones.

Ejemplos de su aplicación son Torres de Enfriamiento, Productoras Químicas, Operaciones Mineras, Plantas de Decapado y en otras muchas aplicaciones de edificios industriales.

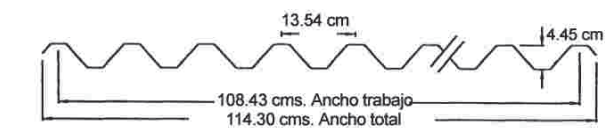
CARACTERÍSTICAS DE COOLING TOWER CTGP FR Y GP

- **El retardante a la flama CTGPFR tiene Clasificación al Fuego UL**
Clasificación de propagación de flama de 25*.
- **Resistencia a la Corrosión**
Producido con resinas de poliéster.
- **Resistencia Sobresaliente al Intemperismo**
La resina FR incluye estabilizadores UV.
- **Superficie exterior lisa**
La superficie exterior e interior son lisas.
- **Tipos disponibles**
1220 (12 onzas) al 820 (8 onzas).
- **Selección de color**
disponible en color gris opaco estándar.
- **Selección de perfiles**
2 perfiles estándar (4.2 x 1-1/16" y V BEAM)
- **Desempeño sobresaliente**
Respaldado por 50 años de historial en el mercado industrial y de la corrosión.
- **CUMPLE CON NORMA ASTM D 3841**
Especificación Estándar para Laminados de Plástico de Poliéster Reforzados con Fibra de Vidrio.

4.2 X 1 - 1/16"



V BEAM



Disponible en los perfiles 4.2 x 1 - 1/16" y V BEAM en (1220 a 820), cuentan con un peso nominal que va de 12, 10 y 8 onzas por pie cuadrado

PROPIEDADES FÍSICAS

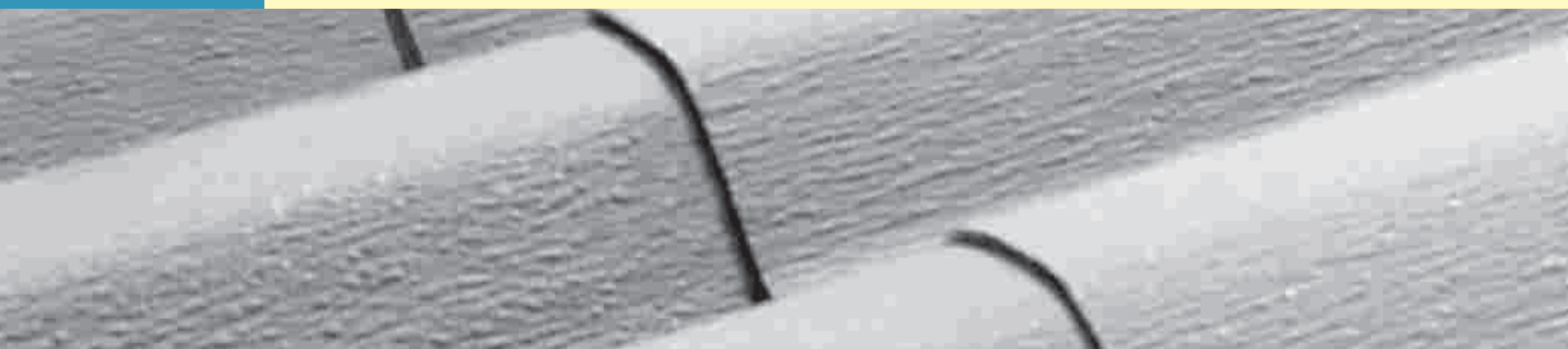
Tipos disponibles más comunes	1220	1020	820
Peso Nominal Onzas/pie cuadrado	12 oz	10 oz	8 oz
Espesor Nominal Pulg. **	.085 (2.16mm)	.073 (1.85mm)	.060 (1.52mm)
Contenido Nominal de Fibra de Vidrio	20%	20%	20%

PROPIEDADES MECÁNICAS

Determinadas sobre un producto de 8 Oz/pie² Nominal

ASTM D 2583	Dureza Barcol	40
ASTM D 790	Resistencia a la Flexión, psi	25,000
ASTM D 790	Módulo de Flexión, psi	1.1 x 10 ⁶
ASTM D 638	Resistencia a la Tensión, psi	10,000
ASTM D 638	Módulo de Tensión, psi	1.6 x 10 ⁶
ASTM D 696	Coefficiente de Dilatación (pulg./pulg./°F)	2.09 x 10 ⁻⁵
ASTM D 1929	Punto de Ignición de Resistencia al Fuego	730°F (390°C)
ASTM E 84 (UL 723)	Clasificación de Propagación de Flama	25 *
ASTM D 695	Resistencia a la Compresión, psi	25,000
ASTM D 732	Resistencia al Desgarro, psi	12,000
ASTM 570	Absorción al agua	0.25% a 72°F/72 hrs
ASTM D 256	Resistencia al Impacto IZOD	9.0 ft. Lbs/in

** Todos los espesores basándose en material plano. El espesor nominal varía con el perfil.



ESPECIFICACIÓN (FORMA CORTA)

1. Laminados opacos de polímero reforzado con fibra de vidrio para torre de enfriamiento, tipo _____ (1220 hasta 820), resistentes a la corrosión y retardantes del fuego CTGPFR o de usos generales CTGP, (sin resistencia al fuego). Resolite opaco, tal como lo fabrica Resolite, una compañía de Stabilit América Inc.,
2. El refuerzo con fibra de vidrio será, fibra de vidrio cortado y será aproximadamente 20% del peso.
3. La resina será de resina de poliéster insaturada, estabilizada a rayos U.V. y retardante al fuego, reforzada con fibra de vidrio Cortada o de usos generales sin retardante al fuego.
4. EL acabado será liso por el exterior y el interior
5. El peso del Laminado será el nominal _____ (12 onzas /pie cuadrado – tipo 1220 hasta 8 onzas /pie cuadrado – tipo 820) para cumplir con las cargas y claros máximos recomendados por Resolite.
6. El color será gris estándar.
7. El perfil será 4.2 x 1-1/16” o V BEAM.
8. Los Laminados serán clasificados por los Laboratorios Underwriters Inc., Con una Propagación de Flama de 25.

** Resolite advierte que la clasificación numérica de propagación de flama no tiene la intención de reflejar los riesgos representados por ésta o cualquier otro material bajo condiciones reales de fuego.

TABLA DE CARGA / CLARO PERFIL

4.2 X 1-1/16” En 12 Oz / Pie²

CARGA	CUBERTAS	MUROS
10 P.S.F.	1.98 m	1.98 m
20 P.S.F.	1.90 m	1.95 m
30 P.S.F.	1.78 m	1.90 m
40 P.S.F.	1.67 m	1.82 m

V BEAM En 12 Oz / Pie²

CARGA	CUBERTAS	MUROS
10 P.S.F.	2.41 m	2.46 m
20 P.S.F.	2.18 m	2.31 m
30 P.S.F.	1.98 m	2.15 m
40 P.S.F.	1.78 m	2.00 m



www.aceromart.com

www.stabilit.com www.resolite.com