



# HARDFOIL 913

Aislante de reflexión térmica con 1 cara de aluminio.  
Barrera Retardadora de Vapor.  
Refuerzo tridireccional.



CERTIFICACION IDIEM:  
PR.DTC.2019-0897  
Informe N° 1.368.439/2019

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hard Foil 913 es una lámina tipo FSK (Foil-Scrim-Kraft), compuesta de 1 Cara de Aluminio, sobre una base de Papel Kraft de 60 gr/m<sup>2</sup>, reforzado con triple filamento de Fibra de Vidrio, dispuesto en trama Tridireccional. Este producto, por su componente Lámina de Aluminio, es de muy recomendable en aplicaciones como **Barrera de Vapor en muros y cielos**, para efectos de evitar o minimizar los riesgos de condensación de Vapor de Agua al interior de estos elementos. Además, se recomienda aplicar como Cubierta de Protección de Aislantes en general, (como barrera retardadora de vapor y protectora contra la radicación).

## CONSTRUCCIÓN

Composición	Descripción	Valores	Valores (Métrico)
Foil	Aluminio	0.28 mil	7 micron
Refuerzo - MD	Fibra de vidrio	2/pulgadas	8/ 100 mm
Refuerzo - XD	Fibra de vidrio	3/pulgadas	12/ 100 mm
Adhesivo	Polietileno	-----	-----
Kraft	Natural	36.6 lbs / 3000 ft <sup>2</sup>	60 gr/m <sup>2</sup>

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades Físicas	Método de Ensaye	Valores	Valores (Métrico)
Peso Base	Escala	19.4 lbs / 1000 ft <sup>2</sup>	95 gr/m <sup>2</sup>
Permeabilidad (WVTR)	ASTM E96, Procedimiento A	0.1 perm	5.75 ng / N.s
Resistencia a la tracción - MD	ASTM D828	29.5 lbs/Pulgadas	130 N/25 mm
Resistencia a la tracción - XD	ASTM D828	13.6 lbs/Pulgadas	60 N/25 mm
Resistencia al estallido	ASTM D774	43.5 psi	30 N/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Baja Temperatura	ASTM D1790 4 hrs @ -40° F (-40° C)	Permanece flexible Sin Delaminación	Permanece flexible Sin Delaminación
Resistencia a Alta Temperatura	ASTM D1790 4 hrs @ + 240° F (+116° C)	Permanece flexible Sin Delaminación	Permanece flexible Sin Delaminación
Estabilidad dimensional	ASTM D 1204 @ 150° F (65° C)	Menor a 0.5%	Menor a 0.5%
Emisividad	ASTM E408	0.03	0.03

\*Rollos: 1.25 m x 60 m = 75 m<sup>2</sup>

## OBSERVACIONES

- ▶ 1 Los datos indicados arriba son resultados típicos y son susceptibles de cambio sin aviso.
- ▶ 2 Tolerancias: Peso y Espesor: 10%; Ancho: 3mm; Largo: 0.5%.
- ▶ 3 Los productos deben ser almacenados en Ambiente Protegido, libre de humedad y lejos de fuentes de calor.

Las propiedades del producto denominado Hard Foil 913, descritas en esta ficha, corresponden exactamente a las descritas por el fabricante **Jiangyin BT Technology Cooperation**, para el producto FSK 716 A



### TRANSACO.S.A

OFICINA CENTRAL - SHOWROOM - VENTAS  
SAN CRESCENTE 81 PISO 7, LAS CONDES  
SANTIAGO, CHILE  
TEL: (56) 2 27 977 700

### CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

AV. VIZCAYA 16,701-3 / PUDAHUEL  
COND. PARQUE SANTIAGO PONIENTE SECTOR 3  
TEL: (56) 2 27 977 732

## TRANSACO

Una compañía Owens Corning