



## ALUMAGUARD®

Antes del aislamiento de **ALUMAGUARD**, los **conductos deben** estar sellados de acuerdo con las normas **SMACNA HVAC Duct Construction Standards Metal and Flexible - Second Edition (1995) Seal Class A**

**Alumaguard** ha estado en servicio en miles de sistemas de conductos y tuberías de todo el mundo, proporcionando una membrana para despegar y adherir, autorreparable, que es el sistema resistente al agua perfecto para los sistemas aislados exteriores.

La introducción de cuatro nuevos productos **Alumaguard** le brinda al especificador y al contratista la selección de productos perfecta para cualquier proyecto. La introducción de **Alumaguard Lite** para la parte inferior de los conductos elimina la necesidad de continuar colocando pasadores atravesando **Alumaguard** en las partes inferiores de los conductos.

**SIN EMBARGO, NO RECOMENDAMOS COLOCAR UNA MEMBRANA FINA NO REPARABLE EN UN SISTEMA DE CONDUCTOS EXTERIORES COMPLETO.**

Podrá obtener las instrucciones de instalación completas en nuestro sitio web o al comunicarse con nosotros.

**Alumaguard®** es una membrana especial de bitumen y caucho diseñada especialmente para instalarse sobre aislamientos en redes de conductos exteriores, tuberías de refrigeración, tuberías de agua refrigerada, tanques, recipientes y equipos. La membrana tiene un sistema para "despegar y adherir", es autorreparable en caso de perforaciones, estable bajo radiaciones UV y se expandirá y contraerá con el sistema mecánico. La membrana tiene propiedades de atenuación del sonido y emisividad excelentes.



Polyguard Products, Inc. de Ennis, Texas EE.UU., no tiene relación con Fameim SA. Fameim SA es una compañía argentina que incorrectamente usa el nombre y logotipo de Polyguard para dar la impresión de un vínculo entre ellos y Polyguard Products, EE.UU.

P.O. Box 755  
Ennis, TX 75120  
PH: (214) 515-5000  
FX: (972) 875-9425

Esta información está basada en nuestro fiel y leal conocimiento pero POLYGUARD no puede garantizar los resultados obtenidos.

# ALUMAGUARD®

## PRUEBAS Y PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedad de la membrana	N.º de método de prueba ASTM	Resultados típicos de Alumaguard®
Espesor total del producto	D 1000	0.055" – 0.060"
<b>Transmisión de vapor de agua [granos/(hr-pies<sup>2</sup>)]</b>	<b>E 96-00</b>	<b>0.0022</b>
<b>Permeabilidad (Perm)</b>	<b>E 96-00</b>	<b>0.0053</b>
Transmisión de vapor de agua [granos/(hr-pies <sup>2</sup> )], sólo compuestos	E 96-00	0.012
Permeabilidad (Perm), sólo compuestos	E 96-00	0.035
Adhesión de pelado (al acero imprimado)	D 1000	> 12 libras/pulgadas de ancho
Elongación en la separación	D 882	400%
Flexibilidad a baja temperatura	D 146 (modificado)	Sin rajaduras a -15 °F
Flexibilidad a baja temperatura	D 146 (modificado)	Sin rajaduras a <b>-31 °F</b>
Respaldo de resistencia a la tensión	D 882 (Método B)	5000 PSI
Respaldo de resistencia a las perforaciones	E 154	> 40 libras
Membrana resistente a los hongos	G 21-90	0 crecimiento
Coefficiente de transmisión de sonido	E 90-97	0.18
Límite de temperatura superior	LAB	160 °F
<b>Pruebas especializadas</b>		
<b>Prueba de desgaste de la unión de superposición : (libras/1 pulgada)</b>		
Unión a sí mismo (después de 2 horas de exposición a radiaciones UV)	D 1000	11.2
Unión a sí mismo (después de 3 días de exposición a radiaciones UV)	D 1000	22.3
<b>Adhesión de pelado a baja temperatura</b>		
Adhesión de pelado (unión de superposición) a -15 °F	D 1000	19.5
Adhesión de pelado (unión de superposición) a -31.5 °F	D 1000	14.7

**Exposición a NH<sub>3</sub> y NH<sub>4</sub>OH (solicitar una actualización técnica para obtener los detalles completos)**

[Probado para la exposición a gas amoníaco anhidro, a hidróxido de amonio al 5% y al 25%]

Prueba de laboratorio independiente general considerada "dura de acuerdo con las expectativas de campo":

**excelente rendimiento del producto**

**NOTA:** las instrucciones impresas se detallan en nuestras hojas de instrucciones de instalación, éste no es un documento de instrucciones de instalación; antes de instalar o especificar Alumaguard®, consiga un juego completo de instrucciones de instalación de su distribuidor local, representante de ventas o llame a Polyguard Products (1-214-515-5000) para obtener un juego de instrucciones. Están disponibles en nuestro sitio web.