

			
TECHNICAL DATA	Edición: 1	Fecha: 01 / 02 / 18	Página 1
QV – SPRAYFOAM 30 / 32 SISTEMA DE ASPERSIÓN PARA AISLAMIENTO TERMICO		www.quimicavalfer.mx www.grupovalfer.mx	

DESCRIPCIÓN:

QV - SPRAYFOAM 30 / 32 es un sistema de dos componentes para el esparado de espuma rígida de poliuretano para aislamiento térmico, emplea ciclopentano como agente de soplado para asegurar un excelente aislamiento térmico.

No contiene CFC, HCFC, HFC como agente de soplado. Está formulado con una mezcla de agentes de soplado que garantiza baja conductividad térmica y estabilidad dimensional.

Contiene retardantes a la flama, cumpliendo con la Norma ASTM D-1692-68. QV - SPRAYFOAM 30 / 32 es auto extingible y no genera goteos cuando se inflama

APLICACIONES:

Se recomienda aplicar en techos, paredes, tanques, cajas, refrigeradores, cuartos fríos, como refuerzo estructural en lámina, sobre fibra de vidrio, concreto, lamina de asbesto, lamina de acero, madera, mortero, etc.

Se obtienen espumas de densidad aplicada de hasta 32 kg/m³.

Las condiciones de trabajo en máquina sugeridas son de 120 a 140 °F a una presión de 1000 - 1200 psi cuando las condiciones ambientales de la aplicación se encuentran entre 20 a 40 °C y humedad relativa del 50%.

Para espesores de 1 pulgada se recomienda aplicarlo en 2 manos, mientras que para espesores superiores a una pulgada se deberá aplicar la primera mano a ½ pulgada y el resto en más de 2 manos.

Para condiciones de aplicación y ambientales diferentes, favor de consultar al Servicio Técnico de QUÍMICA VALFER S.A. DE C.V.

Para obtener mejores resultados se recomienda no exponer directamente al sol el contenedor de la resina para evitar la degradación del catalizador.

Toda aplicación de espuma de poliuretano deberá protegerse con un recubrimiento acrílico o de poliurea al final de la aplicación, por ningún motivo debe dejarse la espuma expuesta a los rayos solares.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

El sistema consta de 230kg de QV – SPRAYFOAM 30 / 32 y 250kg de Isocianato. Ambos componentes se deben almacenar en un lugar fresco y seco (18 - 25 °C). Evitar el enfriamiento y calentamiento excesivos.

La resina QV – SPRAYFOAM 30 / 32 caduca a los 6 meses después de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta del material, el isocianato caduca a los 12 meses de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta del material. Los tambores almacenados abiertos no tienen garantía.

TOXICIDAD Y SEGURIDAD PERSONAL:

Es altamente recomendable que se eviten trabajos que generen chispa mientras se está aplicando, conectar a tierra física los tambores de resina e isocianato y mantener buena ventilación en el caso de aplicaciones al interior. Usar mascarilla para gases, guantes y lentes de seguridad cuando se manibre con estos productos.

Evite el contacto prolongado con la piel.

En caso de salpicaduras lavar con abundante agua por 15 minutos; consulte y muestre a su médico la Hoja de datos de seguridad (MSDS) de estos productos.

MEDIO AMBIENTE:

Este producto está fabricado con agentes que no dañan el medio ambiente, de acuerdo con el Protocolo de Montreal.

La mezcla de agentes de soplado del producto tiene un Potencial de Agotamiento de Ozono (ODP) igual a 0 y un Potencial de Calentamiento global (GWP) menor a 11, que es 57 veces menor que otros agentes de soplado como el 141b.

ANÁLISIS TÍPICO:

CARACTERÍSTICA	MÉTODO ASTM	VALOR	UNIDAD
DENSIDAD LIBRE CUBO	D – 1622	20 – 23 *	kg / m ³
DENSIDAD APLICADA	D – 1622	30 – 33 *	kg / m ³
FACTOR “K”	C – 518	0.166	BTU-in / Hr Ft ² °F
RETARDANCIA AL FUEGO	D – 1692 *	10 Segundos para Auto Extinción	
RESISTENCIA A COMPRESIÓN (En Paralelo)	D – 1621	> 35	PSI
CELDA CERRADA	D – 1940	> 90	%
ABSORCIÓN DE AGUA	D – 2127	< 0.06 %	Lbs / Ft ²
ADHERENCIA EN LÁMINA	UNE 92120 – 2	> 210	kPa
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	D – 2126	< 1.0 % 24 Hrs @ 4 °C	Cambio Volumen
		< 2.0 % 24 Hrs @ 65 °C	

La información en esta hoja es considerada precisa, sin embargo es dada sin garantía alguna ya que las condiciones del uso van más allá del control de Química Valfer S.A de C.V. Todas las propiedades enlistadas aquí son de carácter ilustrativo y no especificaciones del producto. Química Valfer S.A de C.V rechaza cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o disposición de sus sistemas de poliuretano.

PROCESAMIENTO Y APLICACIÓN (A 25 °C)			
VISCOSIDAD	D – 1638	Resina 300 – 500	Cps
		MDI 200	
RELACIÓN RESIMA / MDI	100 / 100 100 / 110		Volumen Peso
TIEMPO CREMADO	2 – 3		Seg
TIEMPO TACTO LIBRE	7 – 8		Seg
TIEMPO ELEVACIÓN	11 – 13		Seg

EL SISTEMA DEBERÁ APLICARSE EN PASOS UNIFORMES NO MENORES A ½" Y HASTA 1" DE ESPESOR PARA OBTENER LA DENSIDAD AQUÍ SEÑALADA, LAS TEMPERATURAS DEL SUSTRATO Y AMBIENTE, ASÍ COMO LA HUMEDAD Y EL VIENTO AFECTAN EL ESPESOR Y EL RENDIMIENTO. ESPERE A QUE SEQUE LA CAPA ANTERIOR PARA OBTENER MEJOR RENDIMIENTO Y ADHESIÓN.

* Densidades medidas a 550 m sobre el nivel del mar (Cd. MTY).