

Es un sistema de espuma poliuretánica rígida para aislación termo-acústica, para aplicación por spray (proyección). Es un Polioli formulado a base de una mezcla de poliols polieter – aditivos – y el agente de expansión HCFC 141-B, que junto con el Isocianato, genera una reacción que le permite ser aplicado en forma de spray obteniendo polímeros con propiedades de aislación hidrófuga, reducción acústica, óptima aislación térmica, altísima estabilidad dimensional y soporte estructural, excelente adhesión, y muy alto grado de resistencia a la llama.

Diseñado para ser procesado en máquinas de dosificación plural, teniendo como objetivo de aplicaciones principales, barrera térmica y acústica en techos – paredes – y pisos, a fin de minimizar el ruido ambiente y lograr un alto grado de eficiencia energética.

Características de los componentes

Características	Poli-plus 740-IR	Iso-plus 5	Unidad
Acidez HCl	-	Max 200	PPM
Oxidrilos	331	-	mgKOH/g
NCO	-	30,3 a 32,5	%
Viscosidad a 25 °C	250 a 500	160 a 240	cP
Densidad Líquida	1,12 a 1,14	1,22 a 1,24	Kg/m³

Características de Reacción

Item	Valores	Unidad
Relación de Mezcla	1:1	Volumen
Poli-plus : Iso-plus	100:110	Gramos
Tiempo de agitación	1	Segundos
Tiempo de crema	2 a 6	Segundos
Tiempo de gel	5 a 8	Segundos
Tiempo de pega-libre	6 a 9	Segundos

Características del Producto Polimerizado

Item	Valores	Unidad	Método
Densidad Global	36	Kg/m³	ASTM D 1622
Densidad Nucleo	35	Kg/m³	ASTM D 1622
Celdas Cerradas	>95	%	ASTM D 2856
Resistencia a la Compresión 10%	1.75	Kg/m²	ASTM D 1621
Absorción del agua	0.3	%	ASTM D 2842
Resistencia a la llama	R-1	--	ABNT-MB
Conductividad térmica a 24°C	20.7	mW/mK	ASTM C 518
Estabilidad Térmica - Líneal			
48 horas a 20°C	0.1		
70 horas a 70°C	0.1	%	ASTM D 2126
20 horas a 85°C	0.1		

Manipulación

Utilizar equipo de protección individual, vestimenta de trabajo, guantes de látex o nitrilo, lentes de protección y zapatos de seguridad. Evite el contacto prolongado con la piel ojos y mucosa, puede causar irritación temporaria en los ojos e irritación respiratoria si el mismo es inhalado. En caso de contacto con la piel u ojos lavar con abundante agua.

Almacenamiento

Almacene en un lugar seco cubierto y ventilado a temperatura ambiente entre 12 y 35 grados, evitar la exposición de los envases a la luz solar, mantener los envases cerrados, evitar acumulación de agua en la parte superior del envase y evitar el contacto del producto con humedad o agua.

Mantener lejos de las llamas o fuentes de calor validez de 6 meses a partir de la fecha de fabricación homogenizar antes de su utilización

Presentaciones

Poli-plus (Componente A): Tambor Metálico x 250 Kg

Iso-plus (Componente B): Tambor metálico 200 kg

No reutilizar los envases para otros fines, agujerear o soldar, para descarte obedecer la legislación vigente o bien mediante una entidad autorizada

Tratamiento de residuos

Los residuos generados de estos productos deben ser descartados por la entidad correspondiente bajo las legislación vigente