

## Descripción

Sistema de dos componentes para producción de espumas de poliuretano. Especialmente diseñado para uso como aislante de refrigeradores, freezers, termotanques y calefones.

Las propiedades principales son: excelente fluencia y distribución de densidades.

La combinación de componentes tales como polioles, catalizadores, tensoactivos, retardantes de llama, y otros aditivos, junto al agente de expansión HCFC 141-B, mezclados con el isocianato indicado, generan producto final de altísima calidad y estabilidad.

## Características de los Componentes

Característica	poli-plus 746-IR	iso-plus PM
Apariencia	Oscuro	Caramelo
Temp. de almacenaje (°C)	10 - 35	< 25
Estabilidad de almacenaje (días) (*)	180	90
Viscosidad (cps a 21°C)	220 +/- 20	210 +/- 20
Densidad a 21°C (gr / cm3)	1,22	1,119

## Características de Reacción

Ítem	Valores	Unidad
Relación de mezcla	1 : 1	Volumen
poli-plus : iso-plus	100 : 110	Gramos
Tiempo de crema	9 - 12	Segundos
Tiempo de hilo	69 a 75	Segundos
Tiempo de pega-libre	120 a 130	Segundos

## Características del Producto Polimerizado

Ítem	Unidad	Valores	Método
Densidad Libre	Kg/m <sup>3</sup>	20 – 23	ASTM D 1622
Densidad Moldeada Sugerida	Kg/m <sup>3</sup>	35 – 38	ASTM D 1622
Celdas Cerradas	%	> 95	ASTM D 2856
Resistencia a compresión 10%	Kg/cm <sup>2</sup>	1.75	ASTM D 1621
Absorción de agua	%	0.03	ASTM D 2842
Resistencia a la llama	--	R-2	ABNT-MB 1562
Conductividad Térmica a 24 °C	mW/mK	0.135	Btu.inch/h.pie2
Estabilidad Térmica – Lineal			
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 algodón, guantes de látex, lentes de protección, y zapatos de seguridad. Evitar contacto prolongado con la piel, ojos, e 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. Agite antes de utilizar.

## Almacenamiento

En un lugar seco, cubierto y ventilado, a temperatura ambiente, entre 12 y 35 °C. 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. Homogeneizar antes de su utilización.

## Presentaciones

poli-plus (Componente A) = Tambor Metálico x 200 Kg. / Balde Plástico x 20 Kg.

iso-plus (Componente B) = Tambor Metálico x 250 Kg. / Balde Plástico x 25 Kg.

No reutilizar los envases para otros fines, agujerear, y/o soldarlos. 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 la legislación vigente.