

Es un material versátil y resistente que gracias a sus propiedades únicas de aislamiento térmico-acústico, resistencia a los impactos y durabilidad, resulta ideal para infinidad de aplicaciones, desde su uso en aislamiento térmico y acústico en edificios, vehículos, industria y construcción así como también la creación de moldes y matrices para la fabricación de productos.

La combinación de componentes tales como polioles, catalizadores, tensoactivos, retardantes de llama y otros aditivos mezclados con el isocianato generan un producto amigable con el ambiente, libre de gases que afecten la capa de ozono y de altísima calidad y estabilidad.

Características de los componentes

Características	Poli-plus 770-IR	Iso-plus 5	Unidad
Acidez HCl	-	Max 200	PPM
Oxidrilos	365	-	mgKOH/g
NCO	-	30,3 a 32,5	%
Viscosidad a 25 °C	480 a 580	160 a 240	cP
Densidad Líquida	1,05 a 1,10	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	5	Segundos
Tiempo de crema	25 a 30	Segundos
Tiempo de gel	180 a 190	Segundos
Tiempo de pega-libre	310 a 320	Segundos

Características del Producto Polimerizado

Item	Valores	Unidad	Método
Densidad Libre	25- 30	Kg/m³	ASTM D 1622
Densidad Moldeada Sugerida	34- 38	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-2	--	ABNT-MB
Conductividad térmica a 24°C	20.8	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 200 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