



ACOUSTIC
& THERMAL

ESPUMA DE POLIISOCIANURATO (PIR)



 Jr. Recuay 638 - Breña

 +51977 796 617 / +51980 840 979

 ventas@acoustic-thermal.pe

contacto@acoustic-thermal.pe

Sistema Colada
7148

Isocianato
H-25C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistemas de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) para aislamiento por colada, libre de CFCs (contiene HCFCs).

Componentes

COMPONENTE A : Poliol 7148 Mezcla de polioles, que contiene catalizadores, ignifugantes y estabilizante

COMPONENTE B : Isocianato H-25C
MDI (Difenil metano diisocianato)

Características de los componentes

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	H-25C	7148
Peso específico 25oC	g/cm3	1,22-1,24	1.2
Viscosidad	cP	150-250(25°C)	200-400(22°C)
Temp. Inflamación	oC	>200	>170
Contenido NCO libre	%	30-32	-

Especificaciones del sistema

Medidas en vaso de test a 22o C; en la relación de mezcla indicada según norma propia (MAN-S02)

Relación de Mezcla A / B: 100/130 5 en peso

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	Pol.7072 30/32
Tiempo de Crema	s	43-3
Tiempo de Gel	s	85-15
Tiempo de Tacto	s	150-15
Densidad Libre	g/l	30-2

Aplicaciones

El sistema es adecuado para la producción de espumas rígidas con densidad aplicada de 35 - 45 kg/m³, especialmente indicado para la fabricación de bloques en discontinuo.

Condiciones de aplicación

Los sistemas pueden ser elaborados tanto en máquinas de alta (100-150 bar), como de baja presión.

La temperatura recomendada de los componentes es de 202 oC.

La temperatura adecuada de los moldes para evitar mayor densificación y no disminuir la adhesión de la espuma sobre el sustrato es de 40-50 oC.

Previamente a su carga en máquina el componente A (poliol) debe ser homogeneizado durante 5-10 minutos con un agitador adecuado.

Características de la espuma

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	UNIDADES	7148
Densidad aplicada	UNE-EN 1602	Kg/ m3	35-45
Resist. Compresión 10%	UNE-EN 826	KPa	300 – 350
Estabilidad Dimensional 24horas	-20o C +80o C	% Vol.	<0.5 <1
Reacción al fuego	DIN 4102	Clase	B2
% Celdas cerradas	ISO 4590	%	>90
Coef. Conductividad Térmica 20o C	UNE 92202	W/moC	0.019

Recomendaciones de Almacenamiento

Los componentes A y B son sensibles a la humedad, debiendo conservarse en bidones o depósitos herméticos. La temperatura de almacenamiento debe estar entre +15 y +25 o C. Se deben evitar temperaturas inferiores que pueden provocar cristalizaciones en el isocianato, así como temperaturas elevadas que pueden producir alteraciones en el polioli e hinchamiento del mismo bidón. Con un almacenaje adecuado los períodos de validez son de 6 meses para el componente A (polioli) y de 9 meses para el componente B (isocianato).

Recomendaciones de Seguridad

El sistema no presenta riesgos significativos con un manejo adecuado; se evitará el contacto con los ojos y la piel. Durante su elaboración y manipulación del sistema deben tenerse en cuenta las "Fichas de Datos de Seguridad" de los productos.

Forma de Suministro

El componente A (Polioli) es normalmente suministrado en bidones metálicos no retornables azules/bicolor de 225 kg. El componente B (Isocianato) es normalmente suministrado en bidones metálicos no retornables rojo, verde o negro con 250 kg o en 1200/1250 kg (IBC).