

Sistema Colada
9154-N

Isocianato
H25C

DESCRIPCION

Sistema de espuma rígida de poliuretano para aislamiento por colada, libre de CFCs y HCFCs (contiene HFCs).

COMPONENTES

COMPONENTE A: Poliol 9154-N
Mezcla de Polioles, que contiene catalizadores, ignifugantes y agentes espumantes

COMPONENTE B: Isocianato H25C
PMDI (Difenil metano diisocianato).

APLICACIONES

El sistema es adecuado para la producción de espumas rígidas con densidad aplicada de 40-50 kg/m³, especialmente indicado en el relleno o aislamiento de todo tipo de cavidades como tanques, depósitos, cámaras frigoríficas, paneles, etc.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

El sistema puede ser elaborado tanto en máquinas de alta (100 – 150 bar).como de baja presión.

La temperatura recomendada de los componentes es de 20-22 ° C.

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 ° C.

Cargado en el depósito de la máquina, de baja o alta presión, el poliol debe mantenerse bajo presión (0.5-1 y 2 **bar** respectivamente).

Si no está explícitamente indicado, recomendamos no agitar los bidones previamente a su carga, para evitar pérdidas del agente espumante.

CARACTERISTICAS DE LOS COMPONENTES

Características	Unidades	H25C	9154-N
Peso específico 25° C	g/ cm ³	1,23	1.12
Viscosidad 25° C	MPa.s	230	600
Contenido NCO libre	%	31	-

Sistema Colada 9154-N	Isocianato H25C
--	----------------------------------

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

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

Relación de Mezcla A / B: 100/110 ± 5 en peso

Especificaciones	Unidades	9154-N
Tiempo de Crema	s	35 ± 5
Tiempo de Gel	s	200 ± 20
Tiempo de Tacto	s	330 ± 30
Densidad Libre	g / l	40 – 44

CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA

Características	Unidades	9154-N
Densidad aplicada	UNE EN 1602	Kg/m ³
Resistencia Compresión, 10 % deformación	UNE EN 826	KPa
Estabilidad Dimensional 24horas	-30° C +80° C	% Vol.
Reacción al fuego	UNE 23727	Clase
% Celdas cerradas	ISO 4590	%
Coef. Conductividad Térmica 10°C inicial	UNE 92202	W/m° C

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 ° C.

Se deben evitar temperaturas inferiores que pueden provocar cristalizaciones en el isocianato, así como temperaturas elevadas que pueden producir alteraciones en el polioli.

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).

Sistema Colada
9154-N

Isocianato
H25C

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 material es normalmente suministrado en bidones metálicos no retornables de 220 litros (azul para el componente A y negro para el componente B).