

# Sistema de Colada **9932RX / H25C**

**DIVISION:** SISTEMAS PU

## DESCRIPCIÓN

Sistema de espuma rígida de poliuretano para aislamiento por colada, libres de HCFCs (contiene 365/227 HFC).

## DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE A : Mezcla de Polioles, que contiene catalizadores, ignifugantes y agentes espumantes.

COMPONENTE B : MDI ( Difenil metano diisocianato ) .

## DENOMINACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE A : **POLIOL 9932RX**

COMPONENTE B: **ISOCIANATO H25C**

## APLICACIONES

El sistema es adecuado para la producción de espumas rígidas con densidad aplicada de 38-45 kg/m<sup>3</sup>, especialmente indicado en el aislamiento y relleno de todo tipo de cavidades como tanques, depósitos, paneles, cámaras frigoríficas, 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  $22 \pm 2$  °C.

La temperatura adecuada de los moldes para evitar mayor densificación y no disminuir la adhesión de la espuma sobre el sustrato es de 45 – 50 °C.

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

**CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	H25C	9932RX
Peso específico 25°C	g/cm <sup>3</sup>	1,23	1.14
Viscosidad 25°C	mPa.s	230	300
Temp. Inflamación	°C	>200	>170
Contenido NCO libre	%	31	-

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 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 partes) en peso**

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	9932RX
Tiempo de Crema	s	35 ± 5
Tiempo de Gel	s	160 ± 30
Tiempo de Tacto	s	230 ± 30
Densidad Libre	g/l	29 - 31

**CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA**

CARACTERÍSTICAS		UNIDAD	<b>9932RX</b>
Densidad media aplicada	UNE 53215	Kg/m <sup>3</sup>	40
Resist. Compresión 8%	UNE 53205	Kg/cm <sup>2</sup>	2 – 2.5
Estabilidad Dimensional 24horas	-30°C +80°C	% Vol.	<0.5 <1
Reacción al fuego	UNE 23727	EuroClase	E
% Celdas cerradas	ISO 4590	%	>90
Coef. Conductividad Térmica 20°C	UNE 92202	W/m°C	0.020

**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 polioliol e hinchamiento del mismo bidón.

Con un almacenaje adecuado los períodos de validez son de 6 meses para el componente A (polioliol) 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 material es normalmente suministrado en bidones metálicos no retornables de 230 litros (azul para el componente A y negro para el componente B).