

Poliol D35 – Isocianato H

DESCRIPCIÓN

El **Poliol D35 – Isocianato H** es un poliol formulado que junto con un isocianato MDI polimérico reacciona en las condiciones de procesamiento recomendadas para producir espuma rígida de poliuretano.

El **Poliol D35 – Isocianato H** ha sido formulado para producir espumas rígidas con una 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. cuando es usado junto con Isocianato H / Isocianato H-25C.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE LOS COMPONENTES

Características	Unidades	Poliol D35 – Isocianato H
Peso específico 20°C	g/cm ³	1,11
Viscosidad	cPs	600 (22°C)

VALORES TÍPICOS DE PROCESO

Características según método interno (MANS-02).

Relación de Mezcla: **Poliol D35 – Isocianato H** / Isocianato H-25C: 100/110 ± 5 en peso

Características	Unidades	Valores
Tiempo de crema	s	14
Tiempo de gel	s	85
Tiempo de tacto	s	115
Densidad libre*	g / l	36

*densidad libre medida a la altura del nivel del mar

CONDICIONES DE APLICACIÓN

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

Esta información técnica es, según nuestro conocimiento y experiencia, precisa en el momento de su publicación. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía, expresa o de otro tipo. Es responsabilidad del destinatario comprobar la idoneidad de nuestros productos para su propio fin, ya que las condiciones individuales de almacenamiento, uso y aplicación, así como las formulaciones y recomendaciones sugeridas, están fuera de nuestro control. Es responsabilidad del destinatario de nuestros productos asegurarse de que se respetan los derechos de propiedad, leyes y legislación aplicables. La información y los datos contenidos en este documento sólo sirven como información general, no constituyen especificaciones de venta y pueden ser actualizados sin previo aviso. Para asegurarse de que está viendo la información más reciente y precisa del producto, visite www.castrocompositesshop.com o contacte con shop@castrocomposites.com

Poliol D35 – Isocianato H

La temperatura recomendada de los componentes deberá ser entre 20 y 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.

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DEL SISTEMA

Características		Norma	Unidades	Poliol D35 – Isocianato H
Densidad aplicada		UNE-EN ISO 845:2010	Kg/m ³	40 - 45
Resistencia compresión, 10% deformación		UNE-EN 826:2013	KPa	200 - 250
Estabilidad dimensional	-20°C, 48h	UNE-EN 1604:2013	DS(TH)	2
	+70°C, 90% HR, 48h			4
% Celdas cerradas		UNE-EN ISO 4590:2017	%	> 90
Coef. Conductividad Térmica 10º inicial		UNE-EN 12667:2002	W/m°C	< 0,021

**Los valores medidos se determinaron en muestras producidas en una planta piloto. Se requiere la verificación de estas propiedades en plantas de producción en el sitio del usuario bajo condiciones de producción prevalecientes.*

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

El **Poliol D35 – Isocianato H** provoca irritación en la piel y lesiones oculares graves.

Durante la manipulación del sistema/productos se recomienda tener en cuenta las medidas de seguridad y precaución descritas en las "Fichas de Datos de Seguridad" de cada producto.

FORMA DE SUMINISTRO

Consultar con el Dpto. de Ventas los diferentes formatos de suministro.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

El **Poliol D35 – Isocianato H** es sensible a la humedad, debiendo conservarse en bidones o depósitos herméticos. **La temperatura de almacenamiento debe estar entre +5 y +35° C.**

Poliol D35 – Isocianato H

Temperaturas inferiores aumentan de forma considerable la viscosidad del polioliol, dificultando su aplicación.

Para mantener las características mencionadas de los sistemas, recomendamos tener cerrados herméticamente los bidones mientras no se estén utilizando.

Con un almacenaje adecuado, la validez es de 4 meses para **Poliol D35 – Isocianato H**.