

DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

Sistema Suela Lineal Alta densidad: Es un sistema de poliuretano basado en la combinación de Polioli, Catalizadores e Isocianatos, diseñado exclusivamente para ser utilizados para ajustar la densidad de los clientes.

Sistema Suela Dama POLY-4353-01-6: es la mezcla del componente Polioli-Poliéster y un conjunto de catalizadores, surfactantes y aditivos. **POLY-4353-01-6** es un líquido poco viscoso, no perecedero en condiciones normales de almacenaje, debe ser precalentado a 45 - 50 °C por 8 horas antes de ser formulado con el fin de facilitar las labores de mezcla y de carga en la máquina.

Prepolimero 4308: es un líquido de baja viscosidad, ligeramente amarillo producto de la combinación de MDI y mezclas de Polioli Poliéster y **aditivos estabilizadores**, con excelentes propiedades de alta resistencia a la absorción de humedad del medio ambiente, bastante estable y fácil de combinar con la mezcla Polioli-Catalizadores.

Sistema para Suela Lineal Tipo: Alta Densidad

4353-01-6 +4308

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SISTEMA

	POLY-4353-01-6	4308
Aspecto	liquido	liquido
Punto de Fusión °C	45	60
Porcentaje de NCO, %		19,5 +/- 0,3
Relación de mezcla P/p	100	85 +/-2
PROPIEDADES DEL ESPUMADO	lab	Máquina
Tiempo de crema, seg	17 +/- 1	11+/-1
Tiempo de tacto, seg.	65+/-2	50+/-1
Densidad Libre, Kg/m3	800 min	
Temperatura de moldes, °C		50-60
Temperatura de trabajo, °C	35	40

FORMAS DE SUMINISTRO:

El Sistema Suela Dama POLY-4353-01-6 Viene suministrado en Sets, compuesto por: Polioli Padre en Tambor @ 20Kg./Net., e Isocianato en Tambor de 240 Kg./net.



La información aquí expresada, está basada en pruebas e informes realizados en nuestros laboratorios, considerados verídicos y exactos, pero se presentan sin ninguna garantía o responsabilidad explícita o implícita. Recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas a fin de establecer la aceptación del producto. Garantizamos que nuestros productos están conformes al control de calidad de **QUIMICAS POLYRESIN C.A.** El cliente eximirá a **QUIMICAS POLYRESIN C.A.**, de obligatoriedad y responsabilidad jurídica alguna, es por ello que se requiere la evaluación previa de nuestro producto antes de su uso y aplicación definitiva.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



APLICACIONES:

Sistema Suela Dama POLY-4353-01-6 viene diseñado para ser utilizado por inyección o Colada, su uso principal es para la fabricación de Suelas de poliuretano.

MODO DE EMPLEO :

1.- Para obtener mayor rendimiento y evitar cambios en las propiedades finales del producto, se recomienda trabajar con una relación de mezcla **100: 82 ± 82**.

2.- Evite trabajar con el material, en ambientes con temperaturas por debajo de los 18 °C, dado que el sistema es altamente higroscópico, y un incremento en la humedad del mismo, produce cambios notables en Densidad final del producto.

3.- También un ambiente con alta humedad o vapores en estado de condensación, son factores para alterar la propiedades finales del material.

FASE DE PREPARACION:

A.- Mezcle muy bien el **POLY-4353-01-6** (Componente Polioli + Catalizadores) bajo agitación lenta, hasta obtener un producto uniforme y homogéneo.

B.- Evite en lo posible una agitación muy violenta, a fin de no permitir la incorporación de aire en el producto.

C.- Proteja bien el recipiente para evitar, la absorción de humedad, durante la fase de mezcla.

D.- Transcurrido el tiempo de preparación, combine en la proporción indicada con el **Prepolimero 4308**.



POLY-4308 es altamente inflamable.

Contacto

Para Mayor Información, por favor comuníquese con nuestro Departamento de ventas o Distribuidor Autorizado de la zona más cercano a su Empresa.

Teléfonos:

Ofic. +58-212-471.29.12 Planta: +58-239-225.16.71 / 225.34.45



TIEMPO DE DESMOLDE:

El **Sistema PU Dama POLY-4353-01-6** presenta un tiempo de libre Tack que oscila entre **46 - 50** segundos. Es muy importante tener presente que, aún cuando el producto, puede ser manipulado en breves tiempos de desmolde, la reacción de ambos componentes, se produce en forma inmediata y violenta, generando calor y proporcionando un alto porcentaje de celdas cerradas en la Suela, y parte del dióxido de carbono atrapado entre las mismas, razón por la cual, hay que establecer el tiempo de desmolde apropiado a cada aplicación con el objeto de evitar hinchamiento y puntos de rotura superficial ocasionados por la salida violenta del gas al momento del desmolde.



PRECAUCIONES DE MANEJO:

Los sistemas de poliuretano son materiales orgánicos, muy similares a el Papel, la Madera y al Algodón, que pueden presentar, en condiciones de mal uso, riesgos moderados de fuego, cuando son expuestos a fuentes de ignición en el aire. Una vez iniciado el fuego pueden quemarse rápidamente y producir llamas extendidas, con rápidos destellos, gases inflamables y tóxicos, aunados con denso humo y calor intenso. Trate de no exponerlos a condiciones de alto riesgo. Manténgase lejos del calor y humedad. El reconocimiento y la eliminación de factores que puedan crear un alto riesgo, es esencial para el uso y manejo del material con entera seguridad.

ALMACENAJE:

El **Sistema Suela Dama POLY-4353-01-6** debe ser almacenado en sus envases originales, bien cerrados, bajo techo y en áreas ventiladas, preferiblemente a temperaturas no menores de **18 °C**.

ESTABILIDAD:

En las condiciones de almacenamiento indicadas, se garantiza el **Sistema Suela Dama POLY-4353-01-6** (Polioli y Catalizadores) por 12 meses a partir de la fecha de su despacho. En lo que concierne al **Prepolimero 4308**, la estabilidad del mismo se garantiza por 6 meses, siempre y cuando sea almacenado en ambientes con rangos de temperatura entre 20 °C - 25 °C.

HECHO EN VENEZUELA



Fax: +58-239- 225.61.20



Internet:

quimicaspolyresin@cantv.net

Fecha última Revisión: 27 / 02 / 2003