



QUIMICAS POLYRESIN C.A.

PRODUCT BULLETIN

Lider en Poliuretanos & Resinas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

POLY - 3042: Es una dispersión de pigmentos finamente molidos en Poliésteres anhidros de baja viscosidad y dispersantes poliméricos, perfectamente compatibles con los sistemas para suelas microcelulares. **POLY-3042** posee un alto contenido de pigmentos, lo que se traduce en un ahorro a nivel de dosificación, además de su buena fluidez y baja viscosidad que facilitan el manejo y reduce el desperdicio de residuos de pasta en los fondos de los recipientes.

VISCOSIDAD DEL POLY-3042 (Reología) :

El **POLY-3042** presenta un comportamiento reológico en estado de reposo, visualmente viscoso, es decir, cuando el producto es almacenado por periodos prolongados, aparentemente posee una viscosidad mayor al estándar. Este hecho se deriva de su composición química y esta estrechamente ligado a una serie de aditivos, cuya función es evitar la separación y sedimentación de las partículas de pigmentos. Para su uso y aplicación, basta agitar el producto un poco e inmediatamente adquiere su fluidez y viscosidad real.



Pastas, Colorantes y Pinturas para Suelas

Pasta Beige Conc. LV para Suelas PU Pigmentación en Cabeza POLY - 3042



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aspecto	Líquido
Contenido de Humedad, %	< 0,40
Refinación Hegman, NS	7 - 8
Visc. Brookfield @ 25 °C, Cps	≤ 1100
Variación de la Densidad, Puntos	
Sistema Suela Dama	20 ± 5
Dosificación, %	2 - 4
Contenido en Sólidos, %	≥ 90

FORMAS DE SUMINISTRO:

El Poly - 3042 Viene suministrado en Tambores @ 220 Kg./Net. y Cuñetes @ 20 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:

POLY - 3042 viene diseñado para ser utilizado para alimentación en cabeza o dosificación directamente en masa, su uso principal es para la fabricación de Suelas de poliuretano y espumas rígidas flexibles.

MODO DE EMPLEO :

1.- Para obtener mayor rendimiento y evitar cambios en las propiedades finales del producto, se recomienda no mezclar el **POLY-3042** con otras pastas o productos diferentes a lo especificado.

2.- Evite trabajar con el material, en ambientes con temperaturas por debajo de los 12°C, dado que el sistema es altamente higroscópico, y un incremento en la humedad del mismo, produce cambios notables en la Densidad final del producto. Temperatura óptima de trabajo recomendable, entre 28 °C - 32 °C.

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-3042** hasta obtener un producto uniforme y homogéneo.

B.- No utilice agitadores oxidados, o paletas de madera con astillas, esto con el fin de no incorporar partículas de óxidos o eventualmente pedazos de madera en la pasta, que pudieran ocasionar obstrucción o tapan la línea de alimentación al cabezal de la maquina. En lo posible proteja de la humedad el **POLY-3042**.

C.- Con el producto **UNIFORME** y **HOMOGENEO**, proceda a dosificar directamente al cabezal de la máquina, o pese con exactitud la cantidad de **POLY-3042** y mezcle muy bien con la parte Polioli del sistema de trabajo para pigmentación en masa.



POLY-3042 es 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

Fecha última Revisión: 17 / 06 / 2003

VARIACIÓN DE LA DENSIDAD:

SISTEMA	(%)	Variación Aprox.
• SUELA DAMA	0.5	5 ± 5 puntos
• LINEAL	0.5	5 ± 5 puntos

Los valores aproximados son considerados en función del contenido de humedad del **POLY-3042** (0.40% Máximo) y recomendamos tenerlos en consideración al momento de dosificar el sistema.



TIEMPO DE CURADO:

El **POLY-3042** no contiene vehículos formadores de películas, es decir, no seca, aún cuando se hayan evaporado los componente volátiles, el producto se mantendrá húmedo en el tiempo.



PRECAUCIONES DE MANEJO:

Los ingredientes que utiliza el **POLY-3042**, salvo el Pigmento, son totalmente biodegradables y no dañan el ambiente, sin embargo los residuos de pigmento, una vez que se evaporan los componentes volátiles, se adhieren muy bien a los tejidos o fibras textiles, ocasionando en forma inmediata el teñido de la misma. El **POLY-3042** es parcialmente soluble en agua. En caso de contacto con la piel, recomendamos lavar muy bien la parte afectada con agua y jabón, y luego con un poco de alcohol grado farmacéutico. Evite los derrames de **POLY-3042** en áreas de trabajo y muy transitadas, así como en las líneas de drenaje y cañerías.

ALMACENAJE:

El **POLY-3042** debe ser almacenado en sus envases originales, bien cerrados, bajo techo y en áreas ventiladas, preferiblemente a temperaturas no menores de 12 °C.

ESTABILIDAD:

En las condiciones de almacenamiento indicadas, se garantiza el **POLY-3042** (Pasta Beige en Dispersión) por 24 meses a partir de la fecha de su despacho. Cuando el **POLY-3042** es almacenado por periodos prolongados, se recomienda someterlo a agitación antes de su uso y aplicación definitiva.

HECHO EN VENEZUELA



Fax: +58-239- 225.61-20

Internet:

quimicaspolyresin@cantv.net

