



## Hoja Técnica

Código: D671  
 Fecha de Emisión: 11-III-2001  
 Fecha de Revisión: 25-I-2019  
 No. de Revisión: 01

**Producto:**

# Dispersión Líquida de Neopreno 671 A

**Descripción:**

La **Dispersión líquida de Neopreno 671 A** contiene un homopolímero de cloropreno de alto módulo sintetizado en un sistema coloidal aniónico.

**Características Típicas:**

Característica	Unidad	Valor
Tipo de polímero	-	Policloropreno
Agente emulsificante	-	Sales de potasio de ácidos de resina y ácidos grasos desproporcionados así como sales de potasio de ácido alquil naftalen sulfónico polimerizado.
Sólidos	% en peso	59
pH @ 25 °C	-	>12.0
Gravedad específica @ 25 °C	-	
Polímero		1.23
Dispersión		1.13
Viscosidad Brookfield @ 25 °C (Viscosímetro Brookfield, Modelo LVF, Aguja No. 1) 30 rpm	mPa*s	45
Estabilidad:	-	
Mecánica		Buena
Electrolítica		Buena
Almacenamiento		Buena
Congelamiento		No estable

\*Los datos anteriores son presentados para describir al Neopreno 671A y no están diseñados para usarse como especificaciones.

### ***Características principales:***

#### ***Fuerza del gel en húmedo:***

Una buena elongación y una buena resistencia a la tensión del gel húmedo hacen a las películas húmedas de **Neopreno 671 A** resistentes al agrietamiento del gel, ya sea solo o en mezclas con otras dispersiones líquidas de Neopreno como 571 o Neopreno 842 A.

#### ***Altos sólidos con baja viscosidad:***

La **Dispersión líquida de Neopreno 671 A** tiene un alto contenido de sólidos con una viscosidad un poco más alta que las dispersiones líquidas de neopreno convencionales con un 50% de sólidos. La velocidad de deposición coagulante por inmersión es más alta que la obtenida con dispersiones líquidas al 50% de sólidos.

#### ***Usos finales sugeridos:***

La **Dispersión líquida de Neopreno 671 A** tiene los siguientes usos:

- Objetos obtenidos por inmersión.
- Adhesivos laminados.
- Papel impregnado.
- Adhesivos de contacto.
- Perfiles extruidos.
- Mastique de construcción.
- Hilo extruido.
- Adhesivo para bloques de aislamiento térmico.

#### ***Precauciones de manejo:***

Antes de manejar la dispersión líquida de neopreno, asegurarse de leer las siguientes referencias “Guía de seguridad para el manejo y estatus de FDA de dispersiones líquidas de Neopreno” y “Transferencia y Almacenamiento de Dispersiones líquidas de Neopreno”.

### ***Información sobre la Directiva 1999/45/EC de la Unión Europea acerca de Preparaciones peligrosas relacionadas con la sensibilización de la piel a causa de colofonia:***

La colofonia se clasifica como un sensibilizador de la piel por contacto bajo la Directiva 1999/45/EC de la Unión Europea efectiva a partir del 30 de Julio del 2002. Dicha Directiva requiere el etiquetado de productos que contienen colofonia en niveles iguales a, o mayores que 0.1% (referirse a la Directiva para detalles específicos). Los productos de Neopreno sólido grado adhesivo (del tipo seco) fabricados por Elastómeros de Desempeño Denka® contienen aproximadamente 4% de colofonia (No. de CAS 8050-09-7). Las pruebas toxicológicas han demostrado que el Neopreno seco no es un sensibilizador de la piel. Debido a estas pruebas, el polímero de Neopreno seco no está sujeto a un etiquetado obligatorio bajo la Directiva antes mencionada, a pesar de la presencia de colofonia. Sin embargo, cuando los productos de grado adhesivo de Neopreno se disuelven en disolventes orgánicos, la colofonia puede estar presente en concentraciones de hasta 0.8% dependiendo del contenido de sólidos de las disoluciones. En ausencia de datos que muestren que el adhesivo no es un sensibilizador de la piel, el adhesivo podría estar sujeto a la regulación de la Unión Europea antes mencionada.

Se recomienda que los fabricantes y vendedores de las disoluciones adhesivas basadas en los productos de Neopreno (del tipo seco) grado adhesivo de Elastómeros de Desempeño Denka®, determinen si el nivel de colofonia está por encima del 0.1%. Si la preparación fabricada tiene un contenido de colofonia de menos del 0.1%, no será sujeta a un etiquetado obligatorio (siempre y cuando no haya otros materiales que necesiten de etiquetado obligatorio). Las preparaciones fabricadas que contengan contenidos de colofonia superiores,

requerirán de las advertencias en el etiquetado y/o contenedor, como se describen en la Directiva antes mencionada.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □