



Polímero BARECO™ C-4040

Polímeros especiales para obtener mejores resultados

Propiedades químicas y físicas

El polímero BARECO™ C-4040 es una cera sintética dura compuesta de homopolímeros totalmente saturados lineales de etileno. El polímero BARECO™ C-4040 posee baja viscosidad de fusión, excelente estabilidad térmica y buena resistencia al deterioro químico.

Punto de fusión (°F/ °C)	Viscosidad a 300 °F (SUS)	Penetración a 77°F (dmm)	Penetración a 140 °F (dmm)
ASTM D-127M	ASTM D-88M	ASTM D-1321M	ASTM D-1321M
218 / 104	54	1.5	9.5

Propiedades de solubilidad

El polímero BARECO™ C-4040 es insoluble (<1%) en todos los solventes a temperatura ambiente, pero tiene solubilidad limitada con ciertos solventes a temperaturas más elevadas. En todos los casos, dicha temperatura es inferior al punto de ebullición del solvente.

Características generales:

- No es soluble: a temperatura ambiente en todos los solventes.
- Solubilidad limitada: a temperaturas elevadas en cetonas, ésteres y alcoholes.
- Mayor solubilidad: a temperaturas elevadas en hidrocarburos alifáticos cíclicos, clorados y aromáticos.

Beneficios del BARECO™ C-4040

Características	Beneficios
Baja viscosidad en la fase de fusión	<ul style="list-style-type: none"> • Modificación de la viscosidad de adhesivos de alto punto de fusión • Modificación de la viscosidad de resinas para moldeo por inyección • Lubricación en procesos de PVC rígido
Recristalización rápida	<ul style="list-style-type: none"> • Control del tiempo de curado de adhesivos de alto punto de fusión • Agente desmoldante en procesamiento de plásticos
Poca penetración, dureza	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalamiento superficial de revestimientos y plásticos • Resistencia a las marcas en revestimientos y plásticos

Requisitos del FDA

El polímero BARECO™ C-4040 cumple con los requisitos del Título 21, sección 172.888 y sección 178.3720 del Código de Reglamentaciones Federales (*Code of Federal Regulations*, CFR). Esto permite usar el producto en aplicaciones generales, incluyendo como adyuvante en la elaboración de poliolefinas bajo las normas del Título 21, sección 177.1520 del Código de Reglamentaciones Federales. Consultar los reglamentos correspondientes de la FDA antes de usar el producto, incluso las estipulaciones de extracción, limitaciones y restricciones que puedan depender del producto formulado.

Forma y empaque estándar del producto:

Forma: Cápsulas o pastillas

Empaque: Bolsas de 25 Kg /40 bolsas por pallet

Para obtener información más detallada, comunicarse con el representante de Baker Hughes.

BARECO™ es una marca registrada comercial de Baker Hughes Incorporated.

Considerando que es usual que los compradores de nuestros productos tramiten la patente del uso final que le dan a nuestros polímeros, Baker Hughes aconseja a sus clientes que investiguen problemas de propiedad intelectual de otras patentes que pudieran surgir a raíz del tipo de aplicación que le den a los polímeros.

Exención de responsabilidad: Esta información es de carácter general. En el momento de publicación se considera veraz, pero Baker Hughes Incorporated y sus empresas afiliadas no ofrecen ninguna garantía ni efectúan declaración alguna de ningún tipo en lo concerniente a dicha información. Asimismo, se exige de la responsabilidad emergente de las declaraciones de garantía expresas e implícitas (dentro del alcance máximo permitido por ley), incluyendo la garantía de comerciabilidad, aptitud para un fin o uso determinado, titularidad, no violación de derechos, y de veracidad, precisión o alcance de la información contenida en el presente. La presente información se ofrece "en el estado en que se encuentra" y no se otorga licencia alguna para su distribución. El usuario conviene en asumir la responsabilidad total relacionada con el uso de dicha información o que surja de confiar en dicha información. BAKER HUGHES INCORPORATED Y SUS AFILIADAS NO ASUMEN NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A DAÑOS Y PERJUICIOS DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, PUNITIVOS, EJEMPLARES NI EMERGENTES QUE SURJAN DE CAUSA ALGUNA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, SU NEGLIGENCIA.

www.bakerhughes.com/polymers

© 2011 Baker Hughes Incorporated. All rights reserved. 33643 (12/11)

