



Hoja Técnica

Código: JA42
Fecha de Emisión: 06-IX-2023
Fecha de Revisión: 06-IX-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Aflux[®] 42

Función:

El **Aflux[®] 42** es un promotor de procesamiento para hules sintéticos, especialmente hule natural (NR), copolímero de estireno butadieno (SBR), copolímero de nitrilo butadieno (NBR), hules clorados (CR) y terpolímero de etileno propileno dieno monómero.

Características Típicas:

Característica	Unidades	Valores
Composición	-	Mezcla de alcoholes grasos y ésteres de ácidos grasos, libre de agua
Apariencia	-	Pellets café claro a café
Densidad, 20 °C	g/cm ³	Aprox. 0.9
Punto de solidificación	°C	82 – 97
Decoloración en vulcanizados	-	Ninguna
Propiedades fisiológicas	-	Ver hoja SDS

Modo de acción:

El **Aflux[®] 42** actúa como un excelente dispersante para cargas y hulequímicos. Incrementa la plasticidad de los compuestos a curar y mejora las propiedades de flujo. Incrementa la velocidad y la rapidez a la salida de los perfiles. El **Aflux[®] 42** imparte superficies lisas a los extruidos y a las hojas calandradas. Las propiedades del vulcanizado prácticamente no se afectan por el **Aflux[®] 42**.

Procesamiento:

El **Aflux[®] 42** puede incorporarse tanto en mezclador interno como en el molino. Se recomienda añadir junto con las cargas.

Dosificación:

El **Aflux[®] 42** se recomienda en las siguientes dosis (en ppch):

En NR:	2 – 5	En BR (polibutadieno):	2 – 5
En ACM:	2 – 5	En CIIR:	2 – 5
En SBR:	2 – 5	En EPDM:	2 - 5
En BIIR (bromobutilo):	2 – 5	En CO/ECO (epiclorhidrina):	2 – 5

En NBR:	2 – 4
En CSM:	2 – 5
En CR:	2 – 5
En EPM (etileno propileno):	2 – 5
En IR (poliisopreno):	2 – 5

Aplicación:

El **Aflux® 42** se puede utilizar en todos los elastómeros, incluyendo EPDM y CR. Se utiliza en artículos moldeados e inyectados de todos los tipos, así como calzado. Para procesos de vulcanización continuos y para moldeo por inyección.

Almacenamiento:

Almacenar el **Aflux® 42** en un lugar fresco y seco, en el envase original bien cerrado. Almacenado en condiciones adecuadas mantiene sus propiedades hasta por 3 años a partir de la fecha de producción.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad para información adicional.

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.