

BYK-019

Antiespumante con silicona para concentrados acuosos de pigmentos empleados en pinturas y tintas de imprenta, así como en barnices de sobreimpresión. El producto evita la formación de espuma durante la molienda. Estabilidad a largo plazo y a la agitación. Idóneo para moliendas sin resinas (slurries).

Datos del producto

Composición

Solución de un polidimetilsiloxano modificado con poliéter

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C):	0,98 g/ml
Materia no volátil (60 min., 105 °C):	60 %
Disolventes:	dipropilenglicolmonometiléter
Punto de inflamación:	78 °C

Estado legal relativo al contacto con alimentos

Para más información sobre el estado legal actual relativo al contacto con alimentos, por favor contacte con nuestro departamento de seguridad de productos o visite www.byk.com.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

BYK-019 es idóneo para sistemas acuosos basados en dispersiones de PU y combinaciones de PU/acrilato, pero también para eliminar la espuma en concentrados de pigmentos. Para eliminar la microespuma ha dado buenos resultados emplear una combinación de BYK-019 con BYK-024 en una proporción de 3:2.

Dosificación

0,1-1 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación.

Las dosificaciones recomendadas anteriormente han de utilizarse como orientación. El nivel óptimo puede determinarse con una serie de ensayos en el laboratorio.

Modo de incorporación

Debido a la fuerte incompatibilidad, será preciso incorporar el antiespumante a alta velocidad de cizalla para poder lograr una buena homogeneización. De lo contrario pueden aparecer defectos en el sistema.

Tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión

Propiedades y ventajas

BYK-019 es idóneo para barnices de sobreimpresión acuosos a base de dispersiones acrílicas, dispersiones de PU y combinaciones de PU/acrílica, así como para eliminar la espuma de los concentrados de pigmentos. Para eliminar la microespuma de los concentrados de pigmentos ha dado buenos resultados emplear combinaciones de BYK-019 con BYK-024 en una proporción de 3:2.

Recomendaciones de uso

El aditivo está particularmente recomendado para sistemas acuosos y sistemas UV.

Dosificación

0,1-1 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación.

Las dosificaciones recomendadas anteriormente han de utilizarse como orientación. El nivel óptimo puede determinarse con una serie de ensayos en el laboratorio.

Modo de incorporación

Debido a la fuerte incompatibilidad, será preciso incorporar el antiespumante a alta velocidad de agitación para poder lograr una buena homogeneización. De lo contrario pueden aparecer defectos en el sistema.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 100245
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® y Greenability® son marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® y MINERPOL® son marcas registradas de BYK-Cera. SCONA® es una marca registrada de BYK Kometra.

Las indicaciones que preceden se ajustan al estado actual de nuestros conocimientos. Debido a las múltiples formulaciones y condiciones de trabajo, de producción y de elaboración, todos los datos que anteceden han de adaptarse a las respectivas condiciones de fabricación y de elaboración imperantes en el usuario. No puede asumirse responsabilidad en casos individuales, ni pueden derivarse compromisos de las indicaciones que aquí se hacen, incluso en lo concerniente al aspecto jurídico de eventuales patentes.

Esta edición sustituye a todas las versiones anteriores – Impreso en Alemania