

BYK-021

Antiespumante con silicona, sin compuestos orgánicos volátiles, para pinturas acuosas con emulsión, adhesivos con emulsión, tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión. Idóneo para pinturas brillantes o satinadas y para aplicación "airless".

Datos del producto

Composición

Mezcla de sólidos hidrófobos y polisiloxanos desespumantes en poliglicol

Sin COV (< 1.500 ppm)

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C): 1,00 g/ml

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.

Almacenamiento y transporte

Puede producirse separación. Mezclar bien antes de usar. Transporte y almacenamiento a temperaturas hasta 40 °C.

Datos de aplicación

Tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión

Propiedades y ventajas

BYK-021 está recomendado para eliminar la espuma en tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión con emulsión de estireno-acrítica, acrílica pura o combinaciones de acrílica/PU.

Dosificación

0,05-0,8 % 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 con alta velocidad de cizalla para poder lograr una buena homogeneización. De lo contrario pueden aparecer defectos en el sistema.

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

BYK-021 es idóneo para pinturas pigmentadas con emulsión de estireno-acrítica, acrílica pura o acrílica/PU con una CPV de 18-25. El aditivo elimina la espuma, en particular la que se forma en pinturas brillantes y satinadas, incluso si estas se aplican con airless.

Dosificación

0,1-0,8 % 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 con alta velocidad de cizalla para poder lograr una buena homogeneización. De lo contrario pueden aparecer defectos en el sistema.

Adhesivos

Propiedades y ventajas

BYK-021 está recomendado para eliminar la espuma de adhesivos acuosos en base acrilato.

Dosificación

0,05-0,5 % 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 con alta velocidad de cizalla 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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, 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