

BYK-1650

Antiespumante de silicona sin COV para pinturas, tintas de imprenta, barnices de sobreimpresión y productos de limpieza acuosos. Antiespumante de buena compatibilidad e incorporación sencilla.

Datos del producto

Composición

Mezcla de partículas hidrófobas y emulsión de polisiloxanos desespumantes

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C):	1,00 g/ml
Materia no volátil (10 min., 150 °C):	27,5 %
Carrier:	agua

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

Almacenamiento y transporte entre 0 °C y 40 °C. Emulsión sensible a las variaciones de temperatura. De no alcanzar o exceder la temperatura de almacenamiento recomendada, será preciso comprobar el estado del producto y, en caso necesario, volver a emulsionar a temperatura ambiente.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

BYK-1650 está recomendado para eliminar la espuma de pinturas con emulsión con una CPV de 35-70. El antiespumante muestra una excelente acción a largo plazo y no ejerce efecto negativo alguno sobre la aceptación del color.

Dosificación

0,1-0,5 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación.

En casos excepcionales hasta un 0,8 %.

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

El aditivo puede incorporarse en cualquier fase de la producción. No obstante, en la práctica se suele dosificar del modo siguiente: 2/3 partes de antiespumante a la fase de molienda y 1/3 a la fase de dilución o al producto final.

Tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión**Propiedades y ventajas**

BYK-1650 está recomendado para eliminar la espuma de tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión acuosos elaborados con resina estireno-acrítica y acrílica pura.

Dosificación

0,2-1 % 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

El aditivo puede incorporarse en cualquier fase de la producción. No obstante, en la práctica se suele dosificar del modo siguiente: 2/3 partes de antiespumante a la fase de molienda y 1/3 a la fase de dilución o al producto final. Debido a la elevada actividad, será preciso aplicar fuerza de agitación media al incorporar el antiespumante para poder obtener una buena homogeneidad. De lo contrario pueden aparecer defectos en el sistema.

Productos de limpieza del hogar, industriales y profesionales**Propiedades y ventajas**

BYK-1650 es un antiespumante de silicona para productos acuosos de cuidado y limpieza, capaz de mostrar sus efectos antiespumantes incluso desde la fabricación. Estos efectos se mantienen después del almacenado.

Dosificación

0,1-0,5 % de aditivo en la forma de suministro sobre la formulación total.

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

Es preferible incorporar el aditivo al inicio de la formulación, aunque también es posible hacerlo en cualquier fase de la fabricación.



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

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-DYNWET®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® y Y 25® **son marcas registradas del grupo BYK.**

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