

BYK-057

Antiespumante exento de silicona a base de polímeros para barnices y tintas de imprenta al disolvente y sin disolvente.

Datos del producto

Composición

Solución de poliolefina

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C): 0,89 g/ml
 No volátiles (10 min., 150 °C): 44 %
 Disolventes: Nafta disolvente/metoxipropilacetato 8/1
 Punto de inflamación: 46 °C

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

Como antiespumante, BYK-057 es eficaz en poliésteres no saturados, combinaciones de poliacrilonitrilo/acetato de vinilo, resinas epoxi y poliésteres sin aceite. Adicionalmente, el aditivo tiene un efecto desaireante y mejora la nivelación.

Recomendaciones de uso

Pinturas industriales	☒
Pinturas para la construcción	☐
Barnices para madera y muebles	☒
Coil coatings	☒
Sistemas de protección anticorrosiva	☒

☒ especialmente recomendado ☐ recomendado

Dosificación

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

Las dosificaciones recomendadas anteriormente han de utilizarse como orientación. Los niveles óptimos pueden determinarse mediante series de ensayos escalonados en laboratorio.

Modo de incorporación

Para lograr un efecto antiespumante óptimo, el antiespumante ya debería añadirse a la molienda. En caso de una adición posterior debe asegurarse de que se dispone de fuerzas de cizalla suficientes para asegurar una correcta distribución del antiespumante y evitar de este modo la aparición de cráteres.

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

BYK-057 impide la formación de espuma en tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión durante la fabricación y la aplicación. Impide la formación de espuma y burbujas durante el procesamiento. El aditivo presenta un efecto destructor de la espuma espontáneo y no reduce la adherencia entre capas durante el repintado.

Campos de aplicación

Especialmente recomendado para tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión de curado por radiación UV sin disolvente.

Dosificación

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

Las dosificaciones recomendadas anteriormente han de utilizarse como orientación. Los niveles óptimos pueden determinarse mediante series de ensayos escalonados en laboratorio.

Modo de incorporación

Para lograr un efecto antiespumante óptimo, el antiespumante ya debería añadirse a la molienda. En caso de una adición posterior debe asegurarse de que se dispone de fuerzas de cizalla suficientes para asegurar una correcta distribución del antiespumante y evitar de este modo la aparición de cráteres.



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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, 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®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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.