

DISPERBYK-180

Aditivo dispersante y humectante sin disolvente para sistemas con disolvente, acuosos y sin disolvente, tintas de imprenta y adhesivos, diseñado para la estabilización de pigmentos inorgánicos, en especial del dióxido de titanio.

Datos del producto

Composición

Sal de alquilolamonio de un copolímero con grupos ácidos

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Índice amínico:	94 mg KOH/g
Índice de acidez :	94 mg KOH/g
Contenido de sustancia activa:	100 %
Densidad (20 °C):	1,08 g/ml

Almacenamiento y transporte

Mezclar bien antes de usar. Puede aparecer cierta separación o turbidez. Calentar a 30-40 °C y mezclar bien.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas, tintas de imprenta y adhesivos

Propiedades y ventajas

El aditivo promueve la defloculación de los pigmentos mediante estabilización estérica. Gracias al pequeño tamaño de partícula que muestran los pigmentos defloculados, se pueden obtener grados más altos de brillo y mejorar el rendimiento del colorante. Además, se aumentan la transparencia y el poder cubriente al tiempo que se reduce la viscosidad. De este modo se mejora también el grado de fluidez y se hace posible un mayor grado de pigmentado.

Recomendaciones de uso

El aditivo está recomendado para todos los sistemas acuosos, con disolvente o sin disolvente, para estabilizar los pigmentos inorgánicos, en especial el dióxido de titanio.

Dosificación

Aditivo en forma de suministro sobre pigmento.

Pigmentos inorgánicos:	5-10 %
Dióxido de titanio:	1,5-2,5 %

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

Para un rendimiento óptimo, el aditivo debe incorporarse a la base de molturación antes de la adición de los pigmentos. Para ello, la resina y el disolvente de la pasta de molturación se mezclan de forma homogénea y, a continuación, se va incorporando el aditivo paulatinamente bajo agitación. La incorporación de los pigmentos no debe de ser realizada hasta que el aditivo haya sido completamente homogeneizado.

DISPERBYK-180

Folleto técnico
Issue 01/2021



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®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, 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®, 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 – Impreso en Alemania