

BYK-354

Aditivo de superficie de poliacrilato para sistemas con y sin disolventes, tintas de impresión de curado UV, barnices de sobreimpresión y sistemas plásticos de curado a temperatura ambiente. Aditivo de nivelación estándar con efecto desaireador.

Datos del producto

Composición

Solución de poliacrilato

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C):	0,95 g/ml
Materia no volátil (20 min., 150 °C):	51 %
Disolventes:	Disolvente nafta/diisobutilcetona 9/1
Punto de inflamación:	45 °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

Recubrimientos y tintas de imprenta

Propiedades y ventajas

Se utiliza como aditivo de nivelación y anticráter, mejora el brillo y proporciona a los recubrimientos una textura de onda larga. Reduce la tensión superficial solo de manera mínima y no afecta a la adherencia entre capas, a la capacidad de repintado, ni a la de sobreimpresión. A causa de su alto peso molecular y de su estructura no polar tiene además un efecto desaireante. El aditivo es estable a la temperatura.

Recomendaciones de uso

Recomendado para sistemas con o sin disolventes, así como para tintas de imprenta curadas por radiación ultravioleta y para barnices de sobreimpresión.

Dosificación

0,1-1,5 % 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

Este aditivo se puede incorporar en cualquier momento del proceso de producción e incluso como post-aditivo. Añadir a la base de molienda para conseguir un mejor efecto desaireante.

Sistemas plásticos de curado a temperatura ambiente**Propiedades y ventajas**

Se utiliza como aditivo de nivelación y anticráter, mejora el brillo y gracias a su alto peso molecular y su estructura no polar presenta también efectos desaireantes. Reduce la tensión superficial solo de manera mínima. El aditivo es estable a la temperatura.

Recomendaciones de uso

Recomendado para todas las resinas de curado a temperatura ambiente, como por ejemplo resinas de poliéster no saturado y resinas epoxi.

Dosificación

0,1-1,5 % 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

Este aditivo se puede incorporar en cualquier momento del proceso de producción e incluso como post-aditivo. Para conseguir un mejor efecto desaireante, añadir a la base de molienda.



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

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. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® y VISCOSEAL® son marcas registradas de BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, 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