

BYK-330

Aditivo de superficie de silicona con fuerte reducción de la tensión superficial para sistemas plásticos de curado a temperatura ambiente. Mejora la humectación del sustrato y previene los defectos superficiales.

Datos del producto

Composición

Disolución de polidimetilsiloxano modificado con poliéter

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C):	0,98 g/ml
Materia no volátil (60 min., 105 °C):	51 %
Disolventes:	acetato de metoxipropilo
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

Sistemas de plásticos de curado a temperatura ambiente

Propiedades y ventajas

BYK-330 es un aditivo de silicona muy eficaz que provoca una fuerte reducción de la tensión superficial. Mejora por lo tanto la humectación de sustratos difíciles, tales como moldes pretratados con agentes desmoldeantes. Además, se evita la formación de cráteres u ojos de pez y facilita la absorción del overspray o el polvo de contaminación externa.

Recomendaciones de uso

BYK-330 se recomienda para sistemas en base resinas de poliéster insaturadas, como por ejemplo Gel Coats.

Dosificación

0,1-0,3 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación.

Las dosificaciones recomendadas anteriormente deben 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. Se ha demostrado en la práctica que el aditivo debe añadirse al final de la fabricación con el fin de evitar una posible estabilización de la espuma.

Observaciones

A diferencia de los denominados aceites de silicona, este aditivo es de fácil utilización. Sin embargo, se recomienda comprobar antes de la aplicación si en ciertos sistemas se producen defectos superficiales.

BYK-330

Folleto técnico
Issue 11/2012



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®, CERAFAK®, 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