

Descripción del Producto

Carboxilatos de Cobalto azul-violeta de ácidos saturados de cadena ramificada en variedades de hidrocarburo y solventes aromáticos para satisfacer las necesidades del usuario final.

Uso y Nivel de Uso

Los Carboxilatos de Cobalto Duroct® son catalizadores de alta potencia para recubrimientos, tintes y resinas de poliéster insaturadas. El nivel de adición del Cobalto es importante. Si es utilizado de manera excesiva y/o fuera de balance con otras sales metálicas, afecta el curado y los procesos de enlace cruzado, resultando en imperfecciones de la película, bajo desempeño e inestabilidades en almacenaje.

Los Carboxilatos de Cobalto muestran una fuerte afinidad a pigmentos absorbentes y otros aditivos reactivos; y como tales son propensos a la pérdida de actividad a través del tiempo. Con el objetivo de maximizar su efectividad, el uso correcto de los Carboxilatos de Cobalto y su balance con otros carboxilatos metálicos es esencial.

Para lograr el máximo desempeño en recubrimientos, combinar Cobalto Duroct® con Calcio, Estroncio, Zirconio, Bismuto, Litio, Cerio y sales de Cinc. La más adecuada combinación de metales dependerá del desempeño requerido y el recubrimiento en cuestión.

Para el uso de resinas de poliéster insaturadas, combinar Cobalto Duroct® con Potasio Duroct® y carboxilatos de Cobre para obtener un gel eficiente, control de curación y en el pico del proceso de exotérmica.

En tintes, combinar Carboxilatos de Cobalto Duroct® con carboxilatos de Manganeso para un secado eficiente y curación dentro de amplia gama de colores. Para más información referirse a los productos DriCAT® en FAE.

Manejo y almacenamiento

El rango normal de adición es entre 0.1 - 0.4% de metal calculado en resinas sólidas. Éste debe considerarse solamente como una guía. La dosis será mayor para lograr una profunda y fuerte absorción o pigmentos reactivos. La combinación óptima y concentraciones dependerán de las características totales de la formulación.

El material puede ser almacenado en forma segura a temperaturas entre -15°C (5°F) and 40°C (105°F). Consulte la Hoja de Seguridad para información específica sobre seguridad y manejo. Emplee procedimientos estándar de seguridad para el manejo de químicos.

Productos

Cobalto 12% Duroct®	Cobalto 12% XY Duroct®
Cobalto 10% Duroct®	Cobalto 8% Duroct®
Cobalto 6% Duroct®	Cobalto 10% XY Duroct®
Cobalto 6% XY Duroct®	Cobalto 6% DIDP Duroct®
Cobalto 12% NDA Duroct®	Cobalto 10% NDA Duroct®
Cobalto 6% NDA Duroct®	Cobalto 6 Duranap® Duroct®

La información de ventas está disponible con Servicio al Cliente, nuestros representantes de Ventas o la Gerencia Técnica.

COBALTO/NOV17/11

La información contenida en esta Hoja de Datos ha sido determinada a través de la aplicación de prácticas aceptadas y se considera verdadera. No existe garantía expresa o implícita respecto a la exactitud de la información. Esta información es emitida con la condición expresa de que hagan sus propias pruebas para determinar la adecuación del producto a su uso particular.