

RESTONE® RSD-7000 Pasta para pigmentación

Descripción del producto: Las pastas para pigmentación RESTONE® son manufacturadas a base de pigmentos con alta resistencia, molidos con aditivos especiales y han sido desarrollados para integrarse fácilmente en sistemas de resina.

Aplicaciones: Las pastas de pigmento RESTONE® son adecuadas para teñir sistemas epóxicos, poliuretánicos así como base de pigmentación para tintas de laminación y frente

Especificaciones / datos técnicos:

Propiedades	Metodo de Prueba	Valor	Unit
Densidad a 20°C	DIN 53 217/2	aprox 1.10-2.40	g/ml
Viscosidad a 20°C			free flowing
Punto de inflamabilidad	DNI 53 213	32.0 - 36.0	°C

Indicaciones de uso: Las pastas de pigmento RESTONE® deben integrarse mecánicamente antes de usar.
Se pueden utilizar en sistemas resinosos hasta una concentración del 20%. Sin embargo, debe asegurarse de que la concentración seleccionada logre el poder de integración deseado en el sistema.
El uso de la misma proporción en diferentes sistemas no siempre produce el mismo tono de color. Debe recordarse que puede haber un cambio en la viscosidad y reactividad cuando se agregan pastas de pigmento. Las pastas de pigmento RESTONE® también se pueden usar en sistemas de tintas para laminación y frente así como en sistemas de inyección.
En cualquiera de los casos se recomienda hacer pruebas de integración y aplicación. Las pastas de pigmento RESTONE® nunca deben diluirse con estireno u otros solventes antes de usarse.

Notas:

Composición

Las pastas de pigmento RESTONE® son manufacturadas con pigmentos orgánicos e inorgánicos de alta calidad que se incorporan con aditivos que generan un compuesto inerte apto para la industria gráfica. Los pigmentos orgánicos utilizados son azoicos, ftalocianinas y chinacridonas; inorgánicos dióxidos de titanio, óxidos de hierro y óxidos de cromo (Cr III). Las pastas de pigmento RESTONE® no contienen mercurio, plomo, cadmio ni cromatos (CrVI). A diferencia de los tintes, los pigmentos no son solubles en medios de aplicación o agua, así como la mayoría de los solventes, ácidos y lejías.

RESTONE® RSD-7000

Pasta para pigmentación

Solidez

Todos los pigmentos que utilizamos ya han sido probados por el fabricante en diferentes sistemas de aglutinante. Con los colores básicos, la solidez a la luz entre 7 y 8 en la escala de colores de lana de 8 pasos y la resistencia a la intemperie entre 4 y 5 se logra principalmente en comparación con la escala de grises de 5 pasos. La evaluación se lleva a cabo según DIN 54003. Cada nuevo pigmento se prueba adicionalmente en un extenso procedimiento de calificación que también incluye compatibilidad, resistencia a la intemperie acelerada y al aire libre, así como resistencia a la abrasión en resina curada. Sobre la base de nuestra experiencia, podemos asesorarlo sobre la pigmentación adecuada para sus requisitos específicos con respecto a la solidez.

Combinación de colores y colorimetría.

Una ventaja importante de nuestras pastas de pigmento RESTONE® radica en que los colores básicos cubren la gama completa de colores, lo que hace posible formular prácticamente cualquier color deseado. Con nuestra experiencia y procesos estructurados, podemos medir, controlar y calcular de manera consistente lo que ven los ojos entrenados de nuestros especialistas en color. Esto es indispensable, particularmente cuando se trata de control de calidad.

Cuando se trata de evaluar un nuevo color, la impresión visual que tiene un humano es a menudo el factor decisivo para la igualación con una muestra. Una de las razones de esto es la diferencia en la forma en que el ojo humano y una máquina perciben el color.

Las ligeras desviaciones en el rango de pastel, que los humanos pueden detectar con sensibilidad, se pueden controlar con nuestro sistema.

Almacenamiento/ Manejo

Este producto debe almacenarse fresco en recipientes cerrados, protegidos de la luz solar. La vida útil es de al menos 6 meses en recipientes originales sin abrir almacenados hasta una temperatura de 20°C. Verifique el color antes de usar.

Nota: La información proporcionada anteriormente se basa en nuestro estado actual de conocimiento y experiencia. En vista de los muchos factores que pueden influir en las condiciones de trabajo y la aplicación de nuestros productos, el usuario no está exento de realizar sus propias pruebas y experimentos. De esta información no puede derivarse ninguna garantía legalmente vinculante de ciertas propiedades o idoneidad para un propósito particular. Es responsabilidad del receptor o usuario de nuestros productos observar los derechos de propiedad, así como las leyes y regulaciones existentes. También se debe observar la última versión de la correspondiente hoja de datos de seguridad

RESTONE DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Volcan Vesubio No.2580
Col el Colli Urbano CP. 45070
Zapopan Jalisco México
www.restone.mx
contacto@restone.mx