

DESCRIPCIÓN

Es una tinta ecológica base agua de un componente, formulado a base de resinas sintéticas y pigmentos de muy alta calidad. Ha sido formulada para aplicación por Flexografía. Su formulación es libre de metales pesados. Posee muy buena resolubilidad.

La **INDUSMAR ESD QM ELECTROTINTA CONDUCTIVA** es conductora de la electricidad a través de ella, aplicando este material con un rendimiento de 25 micrones húmedos posee una resistencia superficial de 1×10^4 a 1×10^6 ohms (ANSI/ESD STM 11.11 2006). La generación de voltaje es < 20 volts (ANSI/ESD S-541 2008). Este acabado posee una excelente adherencia a cartón corrugado, deja una película de color negra de apariencia mate y tersa.

CARACTERÍSTICAS

- Tinta ecológica base agua.
- Conductora de electricidad.
- Deja una película de color negro, de apariencia mate y tersa.

USOS PROPUESTOS

Se utiliza como recubrimiento antiestático CONDUCTIVO ya que por su conductividad y su capacidad disipativa tiene las propiedades necesarias para descargar la energía estática de todo aquello que entre en contacto directo con este recubrimiento. Además es de muy baja generación de cargas estáticas por fricción. Hay que recordar que para el buen funcionamiento de este recubrimiento tiene que estar conectado a tierra. Es aplicado en la industria electrónica para recubrir cajas de cartón, para aprovechar sus cualidades antiestáticas.

INFORMACIÓN DEL

PRODUCTO

(A 25°C y 50% de humedad relativa)

Naturaleza	Emulsión polimérica sintética.
Componentes	Uno
Relación de la mezcla	NA
Vida de la mezcla	NA
Adelgazador	Agua
Sólidos en Volumen (Color)¹	NA
Sólidos en Volumen (transparente)	NA
Sólidos en Peso (color)¹	NA

Sólidos en Peso (transparente)	NA
VOC (g/L)	< 90 g/L
Rendimiento teórico²	De 25 a 35 m ² /L por mano.
Espesor por capas	ND
Número de capas	1
Espesor recomendado³	ND
Rendimiento práctico	Tome como base el rendimiento teórico considerando los posibles factores de pérdida, dependiendo del método de aplicación; así como perfil y porosidad de la superficie a recubrir.
Tiempo de secado a 25°C	Alta velocidad de impresión. Secado de 1 a 4 segundos Duro: 24 horas Para repintar: 30 segundos Se puede acelerar el secado con horneado.
Colores	Negro.
Apariencia	Mate.
Aplicación	Maquinaria Flexografica, pintadoras de rodillos, laminadoras en líquido.
Almacenamiento	6 meses en envase herméticamente cerrado, a 25°C en la sombra, en condiciones secas y alejadas de fuentes de calor o ignición.
Presentación	Envase con 20 kg.

¹ Los sólidos en volumen, sólidos en peso y el contenido de VOC variarán dependiendo del color de la pintura.

² El rendimiento teórico está basado en los sólidos en volumen promedio del producto, pero variará dependiendo del color de la pintura.

³ En aplicaciones especiales, favor de consultarnos para recomendar el espesor y el rendimiento adecuados dependiendo de la funcionalidad buscada.

COMPATIBILIDAD EN SISTEMA

Normalmente no requiere primario; favor de consultar para cada aplicación.

RESISTENCIA

Ácidos	NA
Álcalis	NA
Solventes	NA
Agua	NA
Intemperie	NA
Abrasión	NA

Flexibilidad y adherencia NA

Nota: Estas recomendaciones son solo una guía, para aplicaciones específicas favor de consultarnos.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

El desempeño del sistema, depende, en gran medida; de la preparación de superficies, la cual, debe estar limpia, seca, libre de polvo y/o cualquier otro tipo de contaminación.

PREPARACIÓN

Producto de un componente. Antes de su aplicación debe ser agitado para garantizar una correcta homogeneidad. En caso de requerirse agregue la cantidad de agua necesaria, dependiendo del método de aplicación máximo 10%.

APLICACIÓN

Dependiendo del método de aplicación prepare INDUSMAR ESD QM ELECTROTINTA CONDUCTIVA según los requerimientos propios del equipo de aplicación y proceda a la aplicación. Mediante el ajuste de la maquinaria se logra la apariencia que se desea. Véase el instructivo del equipo de aplicación.

PRECAUCIÓN

Este producto debe ser aplicado solo por personal profesional en aplicaciones industriales, atendiendo a las sugerencias y precauciones que se prevén en su Hoja de Datos de Seguridad para Substancias Químicas (MSDS) en lugares bien ventilados y con equipo de seguridad adecuado ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar a la salud. En caso de soldar o cortar con procedimientos que quemen superficies ya recubiertas con este material es necesario usar equipo especial para protección de humos y polvos con un sistema de ventilación adecuada.

Contiene sustancias inflamables, por lo que en áreas encerradas, requiere ventilación.

Se debe acatar al mismo tiempo las normas y reglamentos vigentes que apliquen en el lugar sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

Numero de carga de la ONU: Material Relacionado con Pinturas UN-1263 Guía de Respuesta 128 (Guía de Respuestas a Emergencias 2004, GRE-2004).

Para cualquier duda del uso de este material favor de consultar a Química Marel S.A. DE C.V.

NOTA

Estas sugerencias y datos están basados en información que creemos correcta; son ofrecidas de buena fe pero sin garantía en lo referente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de control de la empresa, al igual que la calidad y condiciones del sustrato. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo mediante la aplicación de muestras significativas. Es responsabilidad del usuario verificar la validez de la información expuesta.