INDUSMAR ESD QM ELECTROMAR CONDUCTIVO

Acabado conductivo base agua

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento base agua de un componente, formulado a base de resinas acrílicas en emulsión. Es conductor de la electricidad a través de él, se utiliza como recubrimiento antiestático CONDUCTIVO ya que tiene las propiedades necesarias para descargar la energía estática.

CARACTERÍSTICAS

- Acabado satinado y terso
- Excelente adherencia a cartón corrugado
- No genera cargas estáticas por fricción (antitriboeléctrico)
- Bajo contenido de VOC
- Descarga la energía estática de todo aquello que entre en contacto con este recubrimiento (para su buen funcionamiento debe estar conectado a tierra)
- Resistividad de $1X10^3$ a $1X10^5$ ohms aplicado a 10 m^2/L

USOS PROPUESTOS

- Se utiliza para recubrir cajas de cartón usadas en la industria electrónica para aprovechar sus cualidades antiestáticas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

(A 25ºC y 50% de humedad relativa)

Naturaleza	Acrílico conductivo base agua
Componentes	Uno
Adelgazador	Agua
Sólidos en Volumen	19.5%
Sólidos en Peso	23.3%
Resistividad (ohms)	$1X10^3$ – $1X10^5$ ohms (aplicado a 10m^2 /litro)
VOC (g/L)	66.6
Rendimiento teórico	7.7 m^2/L a una milésima de pulgada de espesor
Espesor por capas	Espesor húmedo: 3.9 milésimas a 10 m^2/L Espesor seco: 0.8 milésimas a 10 m^2/L
Número de capas	Una
Espesor recomendado[1]	0.8 milésimas
Rendimiento práctico	Tome como base el rendimiento teórico y considere los posibles factores de pérdida que dependerán del método de aplicación, así como del perfil y

	porosidad de la superficie a recubrir.
Tiempo de secado a 25°C	Al tacto: 20 minutos Duro: 24 horas Curado total: 72 horas Se puede acelerar el secado mediante horneo
Colores	Negro
Apariencia	Satinado
Aplicación	Máquina de rodillos, aspersión
Almacenamiento	12 meses en envase herméticamente cerrado, a 25°C en la sombra, en condiciones secas y alejado de fuentes de calor o ignición.
Presentación	En envases de 4, 10 y 19 litros

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

COMPATIBILIDAD EN SISTEMA

- Se aplica directo sobre cartón

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 ELECTROMAR CONDUCTIVO 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 substancias 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 substancias flamables, 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.