

Guard Style D

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Guard Style D es una gama de recubrimientos en polvo desarrollada para ofrecer una buena apariencia y consistencia de color. El producto cumple con los estándares de la normativa industrial en cuanto a las propiedades mecánicas y químicas.

Áreas de aplicación.

Este producto se recomienda para uso en interiores en superficies expuestas a un ambiente seco.

Áreas de aplicación típicas:

Gabinetes eléctricos y transformadores
Accesorios y exhibidores de tiendas
Sistemas de estanterías industriales
Refrigeradores
Muebles de interior
Artefactos de luz interior
Puertas de acero
Puertas de ascensores
Gabinetes de cierre de maquinarias
Cajas fuerte
Herramientas eléctricas

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedad	Norma	Resultado
Peso específico	Calculado	Típicamente $1.6 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$

Almacenamiento

Mantener en un área fría y seca. Temperatura máxima 25°C. Humedad relativa máxima 60%. Si se almacena durante más de 12 meses se recomienda una prueba de calidad.

APLICACIÓN

Pre-tratamiento

El rendimiento global del sistema de recubrimiento depende en gran medida de la naturaleza del sustrato y del tipo y calidad del pretratamiento. Para obtener resultados óptimos, se recomienda seguir las instrucciones y recomendaciones del proveedor del sistema de pretratamiento.

Aplicación

Programa de curado	Temperatura del objeto	Tiempo
Guard Style D6	160 °C	10 minutos
Guard Style D8	180 °C	10 minutos
Guard Style D0	200 °C	10 minutos

Otros tipos de curado pueden ser generados con la debida aprobación técnica.

Espesor recomendado de la película (μm): >50

Equipo

Adecuado para equipos de carga tipo Corona. Productos para equipos de carga tipo Tribo disponibles bajo pedido.

ASPECTO

Color Disponible en una amplia gama de colores.

Brillo ISO 2813 (60°)
D6 60-89
D8/D0 20-89

Terminación Disponible en terminación lisa, microtexturada y en textura gruesa.

Si la superficie donde medir es demasiado pequeña o inadecuada para que el brillo se pueda medir con el medidor, se comparará visualmente con la muestra de referencia (desde el mismo ángulo de visión).

Otros niveles de brillo están disponibles con la aprobación técnica.

PROPIEDADES TECNICAS

Los datos técnicos proporcionados a continuación son típicos para este producto cuando es aplicado de la siguiente manera:

Substrato Acero laminado en frío tratado con fosfato de hierro
Espesor del sustrato (mm) 0.8
Espesor de la película (μm) 50-70
Valores típicos testeados.

Propiedad	Norma	Resultado
Adherencia	ISO 2409	Cross-cut grado Gt0 (100% de adhesión)
Prueba de embutición (cupping test)	ISO 1520	≥ 5 mm
Resistencia al impacto	ASTM D2794 (5/8 " ball) (pulgadas-libras, frente y reverso) Brillo 20-59 Brillo 60-89 Textura fina Textura gruesa	40/20 60/60 40/20 40/20
Resistencia a la sal neutra	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Sin ampollamientos y con un máximo de 1 mm de avance de corrosión después de 240 horas en que fue removida la cinta adhesiva
Resistencia a la humedad	ISO 6270-2 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Sin ampollamientos y con un máximo de 2 mm de avance de corrosión después de 504 horas en que fue removida la cinta adhesiva

Nota de descargo

La información contenida en este documento se ofrece en base a nuestro conocimiento y en ensayos de laboratorio así como en nuestra experiencia práctica. Los productos de Jotun se consideran como mercancías semielaboradas y como tal, los productos se utilizan a menudo bajo condiciones ajenas a Jotun. Jotun solo puede garantizar la calidad del producto en sí. Es posible que se deban realizar ajustes menores en caso de necesidad de cumplir con exigencias legales locales. Jotun reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.

Los usuarios deben consultar siempre Jotun para una orientación específica sobre la idoneidad de este producto para sus necesidades y prácticas específicas de aplicación general.

Si hay discrepancias de texto entre distintas ediciones idiomáticas, prevalecerá la versión en lengua inglesa (UK).