

RECUBRIMIENTOS

ANTICORROSIVOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimientos en polvo formulados con resinas Epoxi debidamente catalizadas, caracterizados por su excelente resistencia a la corrosión, con muy buena resistencia química y buena extensibilidad. Se recomienda su uso como imprimación sobre piezas que estén sometidas a altas exigencias de resistencia anticorrosiva. Productos libres de zinc y respetuosos con el medio ambiente. Gama de productos que pueden ajustarse en color según las necesidades del cliente.

Producto estándar disponible en GRIS NOX.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE APLICACIÓN

Naturaleza química: Epoxi

Peso específico (ISO 2811-1): entre 1,2 y 1,8 g/cm³ dependiendo del color.

Distribución granulométrica: adecuada para la aplicación electrostática y triboeléctrica.

Estabilidad al almacenaje: 6 meses para pinturas de bajo curado y 12 meses para el resto en lugar seco a temperatura inferior a 35°C.

Aplicación: equipo electrostático de tensión superior a 30 KV, sistema triboeléctrico en condiciones controladas.

Temperatura de polimerización: (referida siempre a temperatura del objeto.)

Gráfico Polimerizado



PROPIEDADES DE LA PELÍCULA

Los ensayos mecánicos, de durabilidad y químicos se han realizado sobre paneles de acero con fosfato microcristalino (Bonder 26-60-C) ó sobre paneles de aluminio extrusionado debidamente cromatizado, con un espesor medio de aplicación de 60-80 micras y polimerizado según temperatura recomendada.

Espesor recomendado: entre 60-80 micras.

Adherencia (ISO 2409): Cotación 0

Color: cada pintura específica puede ir acompañada de sus coordenadas colorimétricas

Plegado (ISO 1519): <5 mm.

Dureza lápiz (ASTM D 3363): > 2H

Dureza persoz (ISO 1522): > 260 s

Brillo 60° (ISO-2813):

Mate:	0-30ub.
Semimate:	31-60ub.

Impacto directo e indirecto (bola 15 mm.) (ISO 6272):

Mate:	300mm
Semimate:	300mm

Embutición (ISO 1520):

Mate:	3mm
Semimate:	3mm

Niebla salina neutra (ISO 9227): 1000 horas (corrosión a partir de las aspas inferior a 2 mm).

Resistencia química (ISO 2810): Excelente a ácidos, disolventes y aceites a temperatura ambiente.

Nota. Las indicaciones reflejadas en la presente ficha técnica tienen por objeto aconsejarle. La misma refleja los resultados obtenidos en ensayos reales controlados, pero la puesta en marcha y mejor aprovechamiento de nuestros productos queda como responsabilidad del aplicador.