

## P O L I P O X

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gama de recubrimientos en polvo para uso en interiores, pinturas formuladas con resinas Epoxi-Poliéster con muy buenas propiedades mecánica y químicas, presentan mejores resistencias al amarilleo por sobre-estufado que las pinturas Epodur.

Se recomienda su uso para mobiliario de oficina, luminarias, estanterías, piezas de decoración de interiores etc...desestimando totalmente su uso al exterior.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE APLICACIÓN

**Naturaleza química:** Epoxi-poliéster

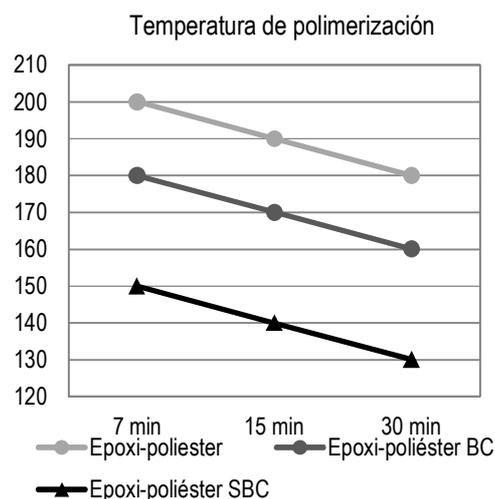
**Peso específico (ISO 2811-1):** entre 1,2 y 1,8 g/cm<sup>3</sup> dependiendo del color.

**Distribución granulométrica:** adecuada para la aplicación electrostática y triboeléctrica.

**Estabilidad al almacenaje:** 12 meses para pinturas de bajo curado y 24 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.)



### PROPIEDADES DE LA PELÍCULA

Los ensayos mecánicos, y químicos se han realizado sobre paneles de acero con fosfatado microcristalino (Bonder 26-60-C) O sobre paneles de aluminio extrusionado debidamente cromatizado, con un espesor medio de aplicación de 70-90 micras y polimerizado según temperatura recomendada.

**Espesor recomendado:** entre 70-90 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):** > 230 s.

**Brillo 60° (ISO-2813):**

<b>Liso:</b>	<b>Brillante:</b> 71-100u <b>Semimate:</b> 31-70u <b>Mate:</b> 0-30u
<b>Texturado:</b>	5-35u.
<b>Gofrado:</b>	5-45u.

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

<b>Liso:</b>	<b>Brillante:</b> 700mm <b>Semimate:</b> 600mm <b>Mate:</b> 400mm
<b>Texturado:</b>	400mm
<b>Gofrado:</b>	500mm

**Embutición (ISO 1520):**

<b>Liso:</b>	<b>Brillante:</b> 7mm <b>Semimate:</b> 5mm <b>Mate:</b> 3mm
<b>Texturado:</b>	3mm
<b>Gofrado:</b>	4mm

**Cámara de humedad (ISO 6270):** 1000 horas (sin ampollamientos o pérdida de brillo)

**Niebla salina neutra (ISO 9227):** 500 horas (corrosión a partir de las aspas inferior a 2 mm).

**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.