



---

## PULVERIT 40 FC

### Pintura y revestimiento poliester en polvo

---

#### COMPOSICIÓN

---

Producto formulado con resinas de poliester, (endurecida con T.G.I.C.), y con pigmentos especialmente resistentes a la luz. Homologado por QUALICOAT y GSB.

---

#### USO

---

Debido a sus óptimas características de resistencia a los agentes atmosféricos y temperatura, y dada su elevada flexibilidad, tiene un gran uso en los sectores de la construcción, perfiles de aluminio, (ventanas, paneles), componentes del automóvil, máquinas agrícolas, artículos para jardín y campings , equipos de cocina (hornos de microondas, etc..). En general se utiliza en productos manufacturados destinados a uso externo.

---

#### APLICACIÓN

---

A través de pistolas electrostáticas, (con tensión superior a 30 kV) o aparatos triboelectricos, o bien, con lecho fluido en la piezas calientes.

---

#### PRETRATAMIENTO

---

Para su máxima resistencia a los agentes atmosféricos es aconsejable un pretratamiento, (fosfatación, cromatización, fosfocromatización o anodizado) dependiendo de los casos.

---

---

---

## CARACTERÍSTICAS

---

Polvo empaquetado en:	cajas de cartón de 25 Kg. o bien por pedido en Big Bags o contenedores
Estabilidad:	12 meses para productos normales con temperatura inferior a 35°C.
P.e.:	1,3-1,7 g/cc según el tipo de color
Rendimiento:	alrededor de 10-12 m <sup>2</sup> /kg con espesor de 60/50 µm.
Granulometría:	< 5 µm ± 2 % < 71 µm 98 ± 2% Existen tipos especiales de partícula para aplicaciones con disco.
Brillo (Gardner 60°):	83 ± 2

---

---

## PROPIEDADES MECÁNICAS

---

### **Con espesor de la película 50/60 µ (ISO 2360)**

Adherencia	ISO 2409	GT 0
Dureza Bucholz	ISO 2815	80-100
Dureza lápiz Wolff Wilborg	ASTM D 3363	H-2H
Embutición Erichsen	ISO 1520	8 mm
Mandril cilíndrico (4 mm)	ISO 1519	pasa la prueba
Prueba al choque indirecto	ISO R291	5 Nm
Prueba al choque directo	ISO R291	5Nm

---

---

---

## RESISTENCIA QUÍMICA

---

Es resistente a los solventes alifáticos, al alcohol, a los ácidos diluidos. No resiste los alcalís, los solventes cetónicos y los clorados.

---

---

## ESTABILIDAD TÉRMICA

---

Después de 1000 Hrs. a 120° no se nota ningún amarilleo.

---

---

## PRUEBAS DE CORROSIÓN Y EXPOSICIÓN AL EXTERIOR

---

Pruebas realizadas en chapas finas de aluminio fosfocromatizado y pintado con poliéster blanco de 60 µm de espesor.

- Corrosión acelerada según Kesternich (ISO 3231) 2 l. de SO<sub>2</sub> X 24 ciclos: ninguna penetración de la corrosión después de 1 mm de los bordes de la incisión
- Resistencia en la cámara de niebla salina acética (CASS.-TEST)- ISO 9227: Duración 1000hrs.: ninguna penetración de la corrosión después de 1 mm de los bordes de la incisión.
- Humidostática (ISO 6270) 1000 HRS. : película sin alteraciones, ausencia de burbujas.
- Resistencia al envejecimiento acelerado: aparato UV-CON ciclos de 4 hrs. a 60°C co bombillas de (313 UVB) + 4 hrs humedad 100% a 40°C después de 200 hrs. la pérdida de brillo es inferior al 50% del valor inicial.

JA/169612

---

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico.

Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciatarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.

---