

BARNIZ P-180

FICHA TECNICA

Octubre 2006 - pag. 1/3

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: BARNIZ P-180
Tipo de producto: Barniz de secado al aire
Color: Transparente Brillante
Código producto:

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES, PROPIEDADES Y SECTOR DE USO

El BARNIZ P-180 Brillante es un barniz de acabado de secado al aire, formulado para la protección de piezas de latón, cobre y superficies recubiertas galvánicamente.

Las características principales son:

- Optima adherencia
- Perfecta distensión
- Excepcional transparencia
- Elevado brillo
- Excelente dureza superficial y resistencia a la abrasión
- Buena elasticidad
- Buena resistencia a la luz y a los agentes atmosféricos.

El BARNIZ P-180 Brillante se puede aplicar con pistola aerográfica, con pistola electrostática, a inmersión y con centrífuga. Bajo pedido, el producto puede ser realizado en versión satinado y mate, pudiendo aplicarse con pistola o pistola electrostática

Principales campos de aplicación:

El BARNIZ P-180 Brillante se usa industrialmente en varios sectores, entre los cuales:

- lámparas
- placas
- copas
- objetos de mobiliario
- objetos de decoración
- piezas de metal pequeñas en general
- etc.

3. CARATERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Viscosidad: 13 - 16" C.F. 4 a 20°C

Peso específico: 0.920 ± 0.050 kg/l a 20°C

Flash point: < 21°C

Conservación: Estable en condiciones normales de almacenaje. Conservar a temperatura entre 5 y 35°C, en el envase original, perfectamente cerrado, lejos de fuentes de calor, llamas, chispas...
El producto, correctamente conservado, tiene una garantía de 6 meses desde la fecha de suministro. El producto, sin embargo, puede usarse por un periodo de tiempo mucho mayor.

BARNIZ P-180

FICHA TECNICA

Octubre 2006 - pag. 2/3

4. MODO DE USO

- Modo de uso:**
- Con pistola y pistola electrostática (boquilla = 1.2 - 1.4 ; presión = 3 - 4 atm)
 - Inmersión
 - Centrífuga
- Tipo de diluyente:**
- Con pistola: DILUYENTE P99 o en alternativa P/191, D/101, B/535, B/082
 - Con pistola electrostática: DILUYENTE P99 o D/101 o B/082
 - A inmersión: DILUYENTE P/191 o B/082
 - En centrífuga: DILUYENTE D/101 o B/535 o B/785
- % de dilución:**
- Con pistola: 70 - 100%
 - Con pistola electrostática: 70 - 100%
 - A inmersión: 70 - 100%
 - En centrífuga: 80 - 120%
- La dilución es variable en función de las características específicas de la aplicación y de los espesores deseados.
- Preparación del soporte:** Limpieza intensiva y desengrasado, eliminando eventuales pastas de pulido
- Fuera polvo:** 5 - 10 min. a 20°C
- Seco al tacto (manejable):** 30 - 40 min. a 20°C
- Seco en profundidad:** 6 - 8 hr. a 20°C
- Secado forzado:** El secado puede ser acelerado con horno a 70 - 90° C durante 20 - 30 min. después de dejar evaporar durante 10 - 15 min. a temperatura ambiente. Se aconseja no superar los 100 °C.
- Nota: El tiempo en horno se refiere respecto a la temperatura de la superficie metálica a barnizar, no considerando el tiempo que pueda tardar en calentarse el horno o la superficie.
- Rendimiento indicativo:** 8 - 15 m² / kg. aprox. El rendimiento puede variar en función de la técnica de aplicación, de la forma de las piezas y del espesor aplicado.
- Advertencia:** En aplicaciones a inmersión, la velocidad de salida de la pieza debe ser más lenta o igual a la velocidad de descuelgue del barniz, para evitar acúmulos, gotas o sobre-espesores.

5. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO APLICADO

- Soporte:** latón brillante y otros soportes indicados en la sección 2
- Espesor del film aplicado:** Aplicación a pistola 10 - 15 micras (aprox. por mano)
- Adherencia:** Perfecta (test de corte enrejado según norma ISO 2409 resultado GTO)
- Dureza superficial (lápiz):** Mayor de 2H
- Brillo:** > 95 gloss a 60°

BARNIZ P-180

FICHA TECNICA

Octubre 2006 - pag. 3/3

6. INFORMACIÓN RELATIVA A LAS DIRECTIVAS CEE 80/779, 82/884, 84/360 y 85/203

Residuo seco: 19 % aprox.

Disolventes: 81 % aprox.

CLASIFICACION DE LOS DISOLVENTES

Disolventes de la clase I: 0 %

Disolventes de la clase II: 0 %

Disolventes de la clase III: 17 % $\pm$ 3

Disolventes de la clase IV: 67 % $\pm$ 3

Disolventes de la clase V: 10 % $\pm$ 3

Disolventes no clasificados: 6 % $\pm$ 3

7. CONFECCIONES

El BARNIZ P-180 Brillante está disponible en bidones metálicas litografiados y homologados, de 20 kg. de peso neto y, bajo pedido, en latas de 4 kg. neto o en bidones homologados de 180 kg.

ADVERTENCIAS:

Como en todos los productos de pintura, no se aconseja el uso del producto en condiciones ambientales de humedad muy alta, a temperaturas inferiores a 5°C o sobre soportes muy calientes (por ejemplo expuestos por mucho tiempo al sol en verano).

Debido a las amplias posibilidades de uso del producto, nuestro Servicio Técnico está a vuestra disposición para proporcionar aclaraciones relativas para campos de aplicación específicos.

Dada la multitud de soportes sobre los cuales el producto puede utilizarse se aconseja siempre hacer una prueba preliminar para evaluar los resultados obtenidos antes del uso industrial.

Las informaciones técnicas son el resultado de nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto, sin embargo, no estando las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.

