

BARNIZ VTR-8064

FICHA TECNICA

Abril 2003 - pag. 1/3

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: BARNIZ VTR-8064
Tipo de producto: Barniz de secado al aire
Color: Transparente Brillante
Código producto:

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES, PROPIEDADES Y SECTOR DE USO

El BARNIZ VTR-8064 Brillante es un barniz de acabado de secado al aire, formulado para la protección de piezas de plata, latón, aluminio y superficies recubiertas galvánicamente.

Las características principales son:

- Perfecta adherencia
- Perfecta distensión
- Excepcional transparencia
- Total ausencia de iridiscencia
- Elevado brillo
- Excelente dureza superficial y resistencia a la abrasión
- Buena elasticidad
- Elevada resistencia a la luz y a los agentes atmosféricos.

El BARNIZ VTR-8064 Brillante se puede aplicar con pistola aerográfica, con pistola electrostática, a inmersión y con centrífuga.

Principales campos de aplicación:

El BARNIZ VTR-8064 Brillante se usa industrialmente en muchísimas piezas, mayormente realizadas en plata o recubiertas galvánicamente, como marcos, medallas, copas, lámparas, bisagras, objetos de mobiliari, piezas de metal pequeñas en general, etc.

3. CARATERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Viscosidad: 16 - 20" C.F. 4 a 20°C
Peso específico: 0.915 ± 0.050 kg/l a 20°C
Flash point: < 21°C
Conservación: Estable en condiciones normales de almacenaje. Conservar a temperatura entre 5 y 40°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.

BARNIZ VTR-8064

FICHA TECNICA

Abril 2003 - pag. 2/3

4. MODO DE USO

- Modo de uso:**
- Con pistola y pistola electrostática (boquilla = 1.0 - 1.4 ; presión = 3 - 4 atm)
 - Inmersión
 - Centrífuga
- Tipo de diluyente:**
- Con pistola: DILUYENTE P99 o en alternativa DILUYENTE B/535
 - A inmersión: DILUYENTE P99 o DILUYENTE D/101
 - En centrífuga: DILUYENTE D101 o DILUYENTE B/535
- % de dilución:**
- Con pistola: 50 - 80%
 - A inmersión: 50 - 100%
 - En centrífuga: 80 - 100%
- 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 - 15 min. a 20°C
- Seco al tacto (manejable):** 30 - 40 min. a 20°C
- Seco en profundidad:** 4 - 6 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:** Plata, latón brillante y otros soportes indicados en la sección 2
- Espesor del film aplicado:** Aplicación a pistola 8 - 12 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 VTR-8064

FICHA TECNICA

Abril 2003 - pag. 3/3

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

Residuo seco: 14 % aprox.

Disolventes: 86 % aprox.

CLASIFICACION DE LOS DISOLVENTES

Disolventes de la clase I: 0 %

Disolventes de la clase II: 0 %

Disolventes de la clase III: 24 % aprox.

Disolventes de la clase IV: 51 % aprox.

Disolventes de la clase V: 0 %

Disolventes no clasificados: 25 % aprox.

7. CONFECCIONES

El BARNIZ VTR-8064 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.

