

BARNIZ F00/6002

FICHA TECNICA

Septiembre 2008 - pag. 1/3

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: BARNIZ F00/6002

Tipo de producto: Barniz al horno 130° C

Colore: Barniz Brillante

Código producto: 4FG02NTR02R53PK

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES, PROPIEDADES Y SECTOR DE USO

El BARNIZ F00/6002 Brillante es un barniz de acabado reticulante al horno específicamente formulado para la protección de piezas realizadas en latón, acero, aluminio, oro, plata, zamak, aleaciones ligeras y superficies revestidas galvánicamente.

Las características principales del BARNIZ F00/6002 Brillante son:

- adherencia perfecta
- distensión perfecta
- excepcional transparencia
- excelente dureza superficial y resistencia a la abrasión
- excelente elasticidad
- buena resistencia a la luz
- elevada resistencia a los agentes atmosféricos
- óptima resistencia química y a los disolventes
- buena resistencia a la corrosión

El producto tiene que ser aditivado con el ADITIVO B/771 en la proporción de 1 l. por cada 20 kg de Barniz.

El BARNIZ F00/6002 Brillante se puede aplicar por pulverización, ya sea a pistola convencional o con pistola electrostática, y si hace falta, se puede usar un pre-calentador de producto.

El producto está disponible en versión barniz brillante incoloro; y bajo petición, en cantidades industriales, puede ser suministrado también en versión barniz coloreado obtenido con la adición de pequeñas cantidades de soluciones concentradas para obtener en las piezas barnizadas el tono deseado.

Principales campos de aplicación:

El BARNIZ F00/6002 Brillante se emplea industrialmente en varios sectores entre los cuales destacan:

- manetas
- lámparas
- objetos de decoración
- mobiliario
- etc...

BARNIZ F00/6002

FICHA TECNICA

Septiembre 2008 - pag. 2/3

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Viscosidad:	TF4: 17-19" a 20°C
Peso específico:	0.955 ± 0.050 kg/l
Resistividad:	2 - 5 MΩ
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.

4. MODO DE USO

Modo de aplicación:	Pistola, pistola electrostática y con pre-calentador
Boquilla:	1.2 - 1.4
Presión aire:	3 - 4 atm
Preparación del producto:	Añadir al BARNIZ F00/6002 el ADITIVO B/771 en las siguientes proporciones: - BARNIZ F00/6002: 20 kg - ADITIVO B/771: 1 lt (5 % sobre el peso del Barniz) Una vez añadido el ADITIVO B/771, el producto se debe usar en el plazo máximo de 1 semana.
Tipo de diluyentes:	DILUYENTE P/99 electrostático. Para piezas calientes o ambientes con elevada temperatura, usar DILUYENTE F00/6027/15 o DILUYENTE B/718. Para aplicaciones con pre-calentador: DILUYENTE P/99 y añadiendo ADITIVO R91 en sustitución del 5 - 15% del total del diluyente usado, o DILUYENTE F00/6027/15, o DILUYENTE B/718.
% de dilución:	20 - 40 % en función de las características de la aplicación y del espesor deseado.
Prep. del soporte:	Limpieza intensiva y desengrasado, eliminando eventuales pastas de pulido
Evaporación:	10 - 15 minutos a 20°C
Temperatura y tiempo de secado en horno:	30 min. a 130°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 aprox.:	10 - 15 m ² /kg aprox.. El rendimiento puede variar en función de la técnica de aplicación, de la forma de las piezas y del espesor aplicado.

5. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO APLICADO

Soporte:	Latón brillante y otros soportes indicados en la sección 2
Espesor del film aplicado:	Aplicación a pistola 15 - 20 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 F00/6002

FICHA TECNICA

Septiembre 2008 - pag. 3/3

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

Residuo seco: 43 % $\pm$ 3

Disolventes: 57 % $\pm$ 3

CLASIFICACION DE LOS DISOLVENTES

Disolventes de la clase I: 0 %

Disolventes de la clase II: 0 %

Disolventes de la clase III: aprox. 39 %

Disolventes de la clase IV: aprox. 61 %

Disolventes de la clase V: 0 %

Disolventes no clasificados: 0 %

7. CONFECCIONES

El BARNIZ F00/6002 Brillante está disponible en bidones metálicos litografiados y homologados, con tapa con ballesta, de 20 kg. de peso neto y, bajo pedido, en latas de 4 kg.

El ADITIVO B/771 está disponible en frascos de plástico en PE homologados, de 1 l.

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.

