



PRODUCTOS QUÍMICOS FM 2005, S.L.

Pol. Lastaola - Parcela B-1
20120 HERNANI (Gipuzkoa) SPAIN
Telf.: 943/331733 - Fax: 943/551794
Web: www.sprayfm.com
e-mail: fm@productosfm.com

FICHA TÉCNICA ESMALTE ACRÍLICO "RAL"

PRODUCTO: ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO
CÓDIGO: VARIOS COLORES

CONTENIDO NOMINAL: 520 MI.
CONTENIDO NETO: 400 MI.

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

- **ESTADO FÍSICO:** líquido pigmentado con resina acrílica HIDROXILADA
- **NATURALEZA QUÍMICA:** esmalte acrílico, modificado exento de plomo, cadmio y clorados.
- **SOLUBILIDAD:** insoluble en agua
- **SECADO:** fuera de polvo: 10 min. (20° C), al tacto: 30 min., en profundidad: 48 horas
- **PROPELENTE:** derivados del éter (AEROSOL)

2. RESISTENCIA:

- A la luz, sin variaciones de tonalidad del color en el tiempo.
- Al amarilleo de la resina.
- Al aceite del motor, detergente, gasolina y derivados.
- Este esmalte es totalmente repintable con acabados mono-componentes o bi-componentes
- Dada la calidad de este esmalte puede aconsejarse para el pintado de vehículos comerciales, por su acabado brillante y duradero.

3. CARACTERÍSTICAS:

- Elevada dureza superficial.
- Alta resistencia a arañazos, golpes, etc.
- Elevada adherencia al soporte.
- Óptimo poder de cubrición.

4. CAMPOS DE EMPLEO:

- Muy utilizado para la erradicación de arañazos y defectos en perfiles de aluminio y carpintería del mismo.
- Para el esmaltado y retoques de piezas industriales, tanto en pequeñas series, como en grandes series que necesiten retocar en partes sin cubrir en las cadenas de pintura, tanto en polvo como en líquido.
- Ajustes de color muy conseguidos en la mayor parte de los casos.

5. SOPORTES:

- Sobre hierro, aluminio, acero, vidrio, plásticos, madera, cartón, etc.
- Se recomienda aplicar en capas finas al menos 2 o 3 manos de esmalte, 40 micras.

6. SOPORTE DE PREPARACIÓN:

- Eliminar restos de grasa, aceites, óxidos, o esmaltes viejos. Si fuese necesario lijar previamente con lija al agua Nº 360, para preparar la superficie a esmaltar.
- Aplicar el aerosol a una distancia de 15 cm.
- Para metales desnudos, se recomienda previamente aplicar antes nuestra **IMPRIMACIÓN ACRÍLICA GRIS**.

7. CONSEJOS PRECAUCIONALES FACULTATIVOS:

- Aplicar siempre en lugares bien ventilados.
- Los vapores pueden resultar tóxicos, por lo que se recomienda, medidas de extracción o mascarilla.
- Evitar en su pulverización elementos que puedan producir chispas. **INFLAMABLE**.

8. ALMACENAJE:

- En lugares secos. Proteger de los rayos solares, o de cualquier otra fuente de calor.

9. DETALLES TÉCNICOS:

- La resistencia en cámara de niebla salina, tomando como valor técnico AE*, después de 48 horas, se mantendrá en AE*2.
- La resistencia al doblado, bajo patrón de chapa galvanizada skinpasada de 0,8 mm. de espesor y doblada sobre mandril de 8 mm. de diámetro, el esmalte no presentará ningún agrietamiento.
- La resistencia al impacto, tomando como patrón chapa galvanizada de 0,8 mm. de espesor y empleando una matriz de 20 mm. de diámetro con su correspondiente percutor de 1 kg. de peso, y precipitando a 1 m. de altura, el esmalte no presentará ningún cuarteamiento ni despegue.
- La resistencia al rayado, utilizaremos un mandril rayado de 2 mm. de separación, según Norma DIN-53151, se precipitarán dos cortes en ángulo recto, de modo que el rayado llegue hasta el soporte sin que se observen desprendimientos de las cuadrículas.
- Los valores colorímetros, para todos los colores, la diferencia admisible sobre el valor teórico será AE 2,00 (según Norma DIN-6174).
- Para que los resultados sobre la aplicación de nuestro esmalte sean PROFESIONALES, aconsejamos la utilización previa, sobre soportes desnudos de nuestra **IMPRIMACIÓN ACRÍLICA GRIS (Cód. 250067)**.

Las susodichas informaciones técnicas están basadas en nuestros actuales conocimientos: al cliente usuario siempre se le aconseja efectuar controles para valorar los resultados previstos.