FT P9-9335 V01

FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA

P9-9335 – Aluminio Terciopelo Machine

1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57 4) 322 0360– 01 8000 51 91 20
E-mail: servicio@caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS – APLICACIONES

P9-9335 Aluminio Terciopelo Machine, es un producto de efecto especial, fabricado con pigmentos de aluminio extrafinos que permiten obtener una superficie lisa y brillante con un efecto similar al cromado, pero con una tonalidad más oscura comparado con aluminio 9334. Sin embargo, el aluminio 9335 ha sido desarrollado principalmente para ser utilizado en la formulación de colores de efecto especial, como 46G Machine Grey y similares.

En aplicaciones de colores metalizados que requieren adición de un transparente de mezcla, se recomienda el uso de **P9 9004**, el cual tiene bajo contenido de sólidos y permite una mejor orientación de las partículas de aluminio.

La Línea Poliéster P9 está constituida por básicos de mezcla mono-pigmentados de alta calidad y costo racional para aplicaciones bi-capa o tri-capa base solvente, para su uso en repinte automotriz, consta de:

- Aditivos de efecto y transparentes sin pigmentar.
- Básicos de mezcla para entonar todo tipo de colores planos opacos y transparentes con alta traslucidez, ideales para aplicaciones con efecto y tri-capas.
- Básicos de mezcla de pigmentos con efecto perlado.
- Básicos de mezcla de pigmentos de aluminio con elevadas especificaciones de poder tintóreo y poder cubriente.
- Especialidades para efecto cromo: aluminio 9334 (claro) y aluminio 9335 (oscuro)

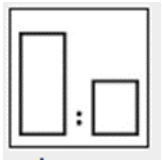
Los colores preparados a partir de los productos de la línea P9 cuentan con las siguientes especificaciones:

- Óptima humectación de superficie, por tanto, excelente adherencia.
- Rápido secado, lo que conduce a una ideal orientación de pigmentos de efecto.
- Viscosidad y concentración de pigmentos ajustada para lograr la más alta productividad y menor consumo en la aplicación.
- Gran estabilidad en almacenamiento.

APLICACIONES:

- P9 9335 es especialmente adecuado para el uso en formulaciones que requieren efecto especial por atenuación de chispa, permitiendo su mezcla con los diferente básicos de la línea.
- La aplicación de barniz sobre 9335 Aluminio terciopelo Machine,reproduce un acabado metálico fino, sin embargo, atenúa un poco el efecto cromado ya que resalta la chispa.
- Bajo condiciones adecuadas de aplicación, La Línea Poliéster P9, reproduce estándares de calidad acorde con los originales de ensambladora.
- Los productos de la Línea P9, son entre mezclables con las perlas concentradas de la Línea CP, para realizar las entonaciones necesarias.
- Estos productos pueden ser aplicados sobre fondos 2 componentes (poliuretano o epóxico).
- Sobre pintura original en buen estado es necesario aplicar un fondo PUR sellador como el **PF 2901 Fondo Gris 2K** para luego aplicar el sistema bicapa (color + barniz PUR).

3. PROPORCIÓN DE MEZCLAS

 **A:B** **V / V**	**Base Color (Base Coat):** P9 9335 **100**	**Endurecedor:** DX08 **5**

Use recipiente adecuado para para preparar según la relación volumétrica 100:5.

Para una mayor exactitud, se puede emplear la siguiente expresión, para calcular la cantidad de endurecedor requerido, cuando se tenga disponibilidad de balanza:

$$\text{Gramos aluminio 9335 x } 0,05151 = \text{gramos requeridos de DX08}$$

Rendimiento Teórico:

10,70 m^2/gal (2,83 m^2/L) de Base Coat, a 1/4 mil (6,35 um) de espesor de película.

Notas:

- Valor ideal suponiendo 0% de pérdidas. En la práctica este rendimiento disminuye debido a la variabilidad en los equipos y técnicas de aplicación, a las condiciones ambientales y la preparación, porosidad, forma y tamaño de la superficie a recubrir.
- Generalmente el mayor rendimiento lo poseen las tintas opacas, este valor va disminuyendo para las perlas, tintas transparentes y aluminios.
- Este producto registra espesores inferiores a los de otros Base coat de la línea P9, a aproximadamente tres manos de aplicación.

Importante: Recomendaciones sobre el uso del diluyente:

- Los thinners y disolventes de otras marcas no son recomendable ya que su composición, secado y humedad es variable, lo que ocasiona defectos indeseables en la aplicación. El uso de solventes no recomendados puede generar problemas incompatibilidad, turbidez y adherencia.
- Se debe tener en cuenta la viscosidad a la cual se encuentra el producto preparado. En este caso el producto se encuentra a viscosidad de aplicación y no requiere de diluyente adicional.

4. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO	
Pintura: diluyente	**METALIZADOS Y PERLADOS 100:100 v/v**
	25-35 s Copa Ford #2
	1.4-1.6 mm
	1.5-1.7 mm

	3-4
	3-5min entre manos

5. APLICACIONES RECOMENDADAS		
	COLOR PLATA EFECTO CROMO OSCURO	**COLOR METALIZADO MACHINE GRAY 46G (variante de mayor intensidad de chispa)**
Fondo	PF 2901 Fondo Gris 2K	PF 2901 Fondo Gris 2K
Lijado	P600	P600
Capa de fondo	PUR MS o HS negro	P9
Lijado	Trizact® de 3M®, P3000	
Paso 1	9335	P9 9137
Paso 2		Color Machine gray
Barniz (opcional)	HS-0	HS-0

6. PRECAUCIONES



- Evite el contacto con la humedad. Mantenga el envase herméticamente tapado.
- Usar máscara con filtro combinado para material particulado y vapores orgánicos, gafas de protección y guantes.
- Material altamente inflamable. Emplear en lugares con adecuada ventilación, lejos del calor o de cualquiera posible fuente de ignición.
- Leer detenidamente la ficha de datos de seguridad del producto.

OBSERVACIONES

Las informaciones que contiene esta ficha son de buena fe y están basadas en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, puesto que las condiciones reales de utilización del producto están fuera de nuestro control, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad derivada del uso de esta ficha.

Nuestros productos van dirigidos exclusivamente a profesionales de la pintura con un entrenamiento técnico suficiente. El usuario tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto. El empleo del producto en aplicaciones diferentes a las cuales está diseñado puede acarrear eventuales riesgos.