FT P9-9334 V02

FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA

P9-9334 – Aluminio terciopelo

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

P9-9334 aluminio terciopelo 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. Para obtener el mejor efecto es necesario que el sustrato esté bien nivelado y tan perfecto como sea posible, cualquier defecto en el sustrato puede ser reproducido por el acabado y generar mala apariencia en la película final. Se recomienda el uso de discos de lijado P3000 para generar un mejor perfil de anclaje y promover la adherencia del producto

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.

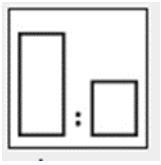
Los colores preparados a partir de los productos de la línea P9 cuentan con las siguientes especificaciones:

- 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.
- Alta estabilidad en almacenamiento.
- Los códigos de cada una de las tintas que hacen parte de esta línea se encuentran en la **Tabla de Descripción de Tintas PE Anexo 1**

APLICACIONES:

- 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).
- La aplicación de barniz sobre 9334 Aluminio terciopelo atenúa un poco el efecto cromado ya que resalta la chispa.

3. PROPORCIÓN DE MEZCLAS

 **A:B** **V / V**	**Base Color (Base Coat):** P9 9334 **100**	**Endurecedor:** DX08 **5**
	Use siempre la regla medidora apropiada: 100/5 →20/1	

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 queda a 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:

- El Thinner corriente no es 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 de 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:Thinner	**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	**COLOR METALIZADO MACHINE GRAY (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	P9
Lijado	Trizact® de 3M®, P3000	
Paso 1	9334	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.

ANEXO 1 TINTAS LÍNEA P9 POLIÉSTER			
CODIGO	**NOMBRE**	**CODIGO**	**NOMBRE**
9001	P9 Aditivo de Efecto 001	9000	P9 Transparente de Mezcla 000
9003	P9 Transparente Especial Poliéster 100	9002	P9 Aditivo de Efecto Extra 002
9102	P9 Amarillo Medio con Pb 039	9101	P9 Blanco Bicapa 025
9104	P9 Amarillo Limpio 077	9103	P9 Amarillo Rojizo sin Pb 042
9106	P9 Ocre Opaco 105	9105	P9 Blanco Transparente 098
9108	P9 Ocre Transparente 136	9107	P9 Blanco Débil 125
9110	P9 Amarillo Naranja 143	9109	P9 Ocre Trans Intenso 138
9112	P9 Verde Dorado 177	9111	P9 Amarillo Limón sin Pb 146
9114	P9 Naranja sin Pb 201	9113	P9 Amarillo Cromo con Pb 180
9116	P9 Rojo Opaco 306	9115	P9 Naranja Brillante con Pb 257
9118	P9 Rojo Limpio 324	9117	P9 Rojo Brillante 322
9120	P9 Marrón 347	9119	P9 Rojo Transparente 335
9122	P9 Rojo Oscuro Transparente 351	9121	P9 Marrón Intenso
9124	P9 Rosa 353	9123	P9 Rojo Oscuro 352
9126	P9 Violeta Azuloso 427	9125	P9 Café Oscuro 390
9128	P9 Azul Profundo 527	9127	P9 Violeta Rojizo 430
9130	P9 Azul Limpio 546	9129	P9 Azul Indio 531
9132	P9 Azul 552	9131	P9 Azul Verdoso 548
9134	P9 Azul Ultra Verdoso 556	9133	P9 Azul Océano 555
9136	P9 Verde Amarilloso 696	9135	P9 Verde Azuloso 640
9138	P9 Negro Intenso 928	9137	P9 Negro 926
9140	P9 Negro Grafito 930	9139	P9 Negro Azuloso 929
9142	P9 Naranja limpio sin Pb	9141	P9 Negro Entonador 974
9301	P9 Aluminio Superfino 909	9302	P9 Aluminio Fino 910
9303	P9 Aluminio Medio 912	9304	P9 Aluminio Grueso 913
9305	P9 Aluminio Brillante Super Medio 915	9306	P9 Aluminio Lenticular Ultrafino 916
9307	P9 Aluminio Lenticular Extrafino 917	9308	P9 Aluminio Lenticular Fino 918
9309	P9 Aluminio Brillante 919	9310	P9 Aluminio Extra grueso 920
9311	P9 Aluminio Plata Cristal Grueso 921	9312	P9 Aluminio Plata Cristal 922
9313	P9 Aluminio Lenticular Grueso 923	9314	P9 Aluminio Lenticular Supergrueso 924
9315	P9 Aluminio Fino Medio 911	9501	P9 Perla Blanca 010
9502	P9 Perla Amarillo Oro 176	9503	P9 Perla Amarilla 179
9504	P9 Perla Naranja 233	9505	P9 Perla Azul 505
9506	P9 Perla Azul Fina 506	9507	P9 Perla Verde 600
9508	P9 Perla Roja 800	9509	P9 Perla Blanca Fina 011
9510	P9 Perla Plata Diamante 019	9511	P9 Perla Super Croma Oro 172
9512	P9 Oro Multi efecto 178	9513	P9 Perla Verde Ultrafina 601
9514	P9 Naranja Bronce Multi efecto 234	9515	P9 Perla Verde Azul 605
9516	P9 Perla Violeta 401	9517	P9 Perla Azul Zafiro 508

FT P9-9334 V02

9518	P9 Perla Roja Interferencia 363	9519	P9 Perla Bronce 808
9520	P9 Perla Verde Musgo	9521	P9 Perla Cobre 801
9522	P9 Perla Roja Fina 802	9523	P9 Perla Rojo Rubi 804
9524	Perla Naranja Rojiza	9525	P9 Perla Super Croma Cobre Jaspe
9526	P9 Perla Super Croma Verde Esmeralda	9527	Perla Rojo/Verde alto Flop
9528	P9 Perla Verde Intenso	9529	P9 Perla Super Croma Negro Ónice
9719	Amarillo Hyundai Atos 2011 - sin Pb	9720	Amarillo Hyundai Atos 2011 - con Pb
9722	Amarillo Taxi EKO KIA - Sin Pb	9721	Amarillo Taxi Chevrolet 724 - sin Pb
9004	P9 Transparente de Mezcla Bajos Solidos	9725	Amarillo KIA Picanto Ecotaxi LX2013
9005	P9 Binder alta compatibilidad- Poliéster	9334	P9 Aluminio Terciopelo