FT P9 V05

FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA

P9- Línea Poliéster - Básicos de Mezcla

1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57 4) 322 0360
E-mail: servicio@caralz.com
Página web: www.caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS – APLICACIONES (*)

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 repintado 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.
- Las características colorimétricas de cada una de las tintas que hacen parte de esta línea se encuentran en la **Tabla de Descripción de Tintas PE**.

APLICACIONES:

- Bajo condiciones adecuadas de aplicación, La Línea Poliéster P9, reproduce estándares de calidad que compiten con los originales de ensambladora.
- Los productos de la Línea P9, son entremezclables 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).

(*) Ver en Anexo 1 la lista de productos para los cuales aplica esta ficha técnica

3. PROPORCIÓN DE MEZCLAS

 **A : B : C** **V / V / V**	**Base Color (Base Coat):** Línea P9 **100**	**Diluyente:** TX50 Thinner Poliéster o RB50 Balanceador Poliéster **100**
	Use siempre la regla medidora apropiada: 100/100 →1/1	

Rendimiento Teórico:

26.6-48.9 m^2/gal (7.0-12.9 m^2/lt) de Base Coat, a 1 mil (25.4 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.

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.

4. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO			
Pintura: Thinner	**PLANOS 100:100**	**METALIZADOS Y PERLADOS 100:100**	**9122 ROJO OSCURO TRANSPARENTE 100:100**
	14-16 s Copa DIN #4	14-16 s Copa DIN #4	14-16 s Copa DIN #4
	1.2-1.3 mm	1.2-1.3 mm	1.2-1.3 mm
	1.2-1.3 mm	1.2-1.3 mm	1.2-1.3 mm
	2-3	2-3	2
	3-8 min entre manos	3-5min entre manos	20-25 min entre manos

Nota: 9122 Rojo Oscuro Transparente debe ser mezclado con otras tintas Caralz P9, o con resina 9003 Transparente Especial Poliéster para promover su secado.

Proporciones recomendadas:

- Mezclarse con 9003 Transparente Especial Poliéster respetando la proporción máxima: 30% 9122 / 70% 9003
- Mezclarse con otras tintas Caralz P9 respetando la proporción máxima: 10% 9122 / 90% Mezcla otras tintas

5. 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

CÓDIGO	NOMBRE
9001	P9 Aditivo de Efecto 001
9002	P9 Aditivo de Efecto Extra 002
9004	P9 Transparente de mezcla Bajos sólidos
9101	P9 Blanco Bicapa 025
9102	P9 Amarillo Medio con Pb 039
9103	P9 Amarillo Rojizo sin Pb 042
9104	P9 Amarillo Limpio 077
9105	P9 Blanco Transparente 098
9106	P9 Ocre Opaco 105
9107	P9 Blanco Débil 125
9108	P9 Ocre Transparente 136
9109	P9 Ocre Trans Intenso 138
9110	P9 Amarillo Naranja 143
9111	P9 Amarillo Limón sin Pb 146
9112	P9 Verde Dorado 177
9113	P9 Amarillo Cromo con Pb 180
9114	P9 Naranja sin Pb 201
9115	P9 Naranja Brillante con Pb 257
9116	P9 Rojo Opaco 306
9117	P9 Rojo Brillante 322
9118	P9 Rojo Limpio 324
9119	P9 Rojo Transparente 335
9120	P9 Marrón 347
9121	P9 Marrón Intenso
9122	P9 Rojo Oscuro Transparente 351
9123	P9 Rojo Oscuro 352
9124	P9 Rosa 353
9125	P9 Café Oscuro 390
9126	P9 Violeta Azuloso 427
9127	P9 Violeta Rojizo 430
9128	P9 Azul Profundo 527
9129	P9 Azul Indio 531
9130	P9 Azul Limpio 546
9131	P9 Azul Verdoso 548
9132	P9 Azul 552
9133	P9 Azul Océano 555
9134	P9 Azul Ultra Verdoso 556
9135	P9 Verde Azuloso 640
9136	P9 Verde Amarilloso 696
9137	P9 Negro 926
9138	P9 Negro Intenso 928
9139	P9 Negro Azuloso 929
9140	P9 Negro Grafito 930
9141	P9 Negro Entonador 974
9142	P9 Naranja Limpio sin Pb
9301	P9 Aluminio Superfino 909
9302	P9 Aluminio Fino 910
9303	P9 Aluminio Medio 912
9304	P9 Aluminio Grueso 913
9305	P9 Aluminio Brillante Súper 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 Extragrueso 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 Súper Croma Oro 172
9512	P9 Oro Multiefecto 178
9513	P9 Perla Verde Ultrafina 601
9514	P9 Naranja Bronce Multiefecto 234
9515	P9 Perla Verde Azul 605
9516	P9 Perla Violeta 401
9517	P9 Perla Azul Zafiro 508
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 Rubí 804
9524	Perla Naranja Rojiza
9525	P9 Perla Súper Croma Cobre Jaspe
9526	P9 Perla Súper Croma Verde Esmeralda
9527	Perla Rojo/Verde alto Flop
9528	P9 Perla Verde Intenso
9529	P9 Perla Súper Croma Negro Ónice
9530	P9 Perla Super Croma Azul Celeste
9531	P9 Perla Super Croma Rojo Carmesí
9532	P9 Perla Super Croma Cobre Brillante
9533	P9 Perla Super Croma Amarillo Solar

FT P9 V05

9534	P9 Perla Super Croma Verde Jade