



# Poliuretano Negro Dakar 248-592.

## Automotriz.

Edición: 2017.

---

### Descripción del Producto.

Esmalte de dos componentes, formulado con resinas **Acrílicas-Hidroxiladas, reaccionadas con Isocianatos Alifáticos, de mediano contenido de sólidos**, y pigmentos de alta resistencia, para lograr una película de alto brillo, alta flexibilidad, y de excelente resistencia a la radiación solar; cura a temperatura ambiente y en horno a 60°C.

### Usos recomendados.

Se emplea como pintura de terminación, sobre aceros previamente protegidos con la Línea 264, o con Primer mono-componente 261-101, o Inhibidor de la Corrosión HB-30, para carrocería de acero de autos.

### Características técnicas del Producto.

Naturaleza Química	: Poliuretano Alifático.
Nº de componentes	: Dos.
Catalizador	: 262-150 y 262-151.
<b>Relación de la mezcla en volumen</b>	<b>: 4:1:1, 4A+1B+1 de Diluyente PU-200 &lt;Automotriz R&gt;</b>
<b>Maduración de la mezcla</b>	<b>: 5-10 minutos antes de aplicar.</b>
<b>Vida útil de la mezcla 20°C</b>	<b>: 4-6 horas, menor a mayor temperatura.</b>
Terminación	: Brillante.
Colores	: Negro.
Contenido de sólidos en volumen	: 49±2 %
Rendimiento teórico	: 73 m <sup>2</sup> /galón-1 mils de espesor de película seca.
Rendimiento práctico	: 54±5 m <sup>2</sup> /gal/mano, a 1 mils de espesor seco.
Número de capas recomendadas	: 1 a 3, con un oreo de 5-10 minutos.
Espesor seco recomendado por capa	: 30-50 micrones.
Temperatura de aplicación	: 10°C-25°C, sobre 3°C del punto de rocío.
Humedad Relativa	: Menor a 80%.
Temperatura de superficie	: 10-25°C.
Aplicación	: Pistola con aire, gravedad y succión.
<b>Diluyente</b>	<b>: PU-200 &lt;Automotriz R&gt;</b>
Dilución para pistola con aire	<b>: 4:1:1, 4A+1B+1 de Diluyente PU-200.</b>
Viscosidad de aplicación	: ±16 seg. Copa Ford N°4-20°C.
<b>Condiciones de secado</b>	<b>: 20° C, 60% H.R y 50 micrones húmedo.</b>
Secado libre de polvo a 20°C	: 5-10 minutos.

Secado Tacto 20°C	: 1-2 horas.
Secado Repintado a 20°C	: 24-48 horas.
<b>Condiciones de secado</b>	<b>: Horno 60° C, y 50 micrones espesor húmedo.</b>
Libre de polvo 60°C	: 5-10 minutos.
Secado Tacto 60°C	: 20-30 minutos.
Secado Repintado 60°C	: 1-2 horas.
Secado total <curado>	: 5-7 días a 20°C.
Estabilidad de almacenaje	: 12 meses para el B, y 12 meses para el A, en envases herméticamente cerrados, 10-30°C y H.R. menor a 80%.

**Seguridad:** Los componentes de este producto son inflamables. Su inhalación prolongada produce daños irreparables a la salud. Por ello, aplíquelo con mascarillas y antiparras adecuadas, en ambientes ventilados, y fuera del alcance de los niños.

## Preparación de la superficie y aplicación.

Las superficies **de acero** deben estar sin corrosión, secas, y libres de grasas, polvo y suciedades en general, y debidamente imprimadas con **pinturas anticorrosivas, como el Primer de la línea 263, o el Inhibidor de la Corrosión HB-30.**

**Antes de pintar, recomendamos eliminar el polvo pasado un paño gomoso.**

## Equipos de aplicación.

Para una buena aplicación, elegir el tamaño adecuado de la boquilla y la presión, verificando que la línea esté libre de contaminantes.

### Pistola por Gravedad

Presión	35-45 psi.
Boquilla	1.4-1.5 mm.

### Pistola de Succión

Presión	40-50 psi.
Boquilla	1.4-1.6 mm.

## Mezcla de los componentes.

Homogenice cada componente por separado con una espátula plana, después mézclelos en la proporción indicada, 4 de A, más 1 de B <262-150 y 262-151>, más 1 volumen de Diluyente PU-200, y fíltrelo si es necesario por una Malla N°60 Sieve; no exceda la vida útil de 4 horas.

## Advertencia.

**Los valores informados pueden ser distintos en la realidad, debido a las características de la superficie, espesores de película, los diluyentes, y las condiciones climáticas de aplicación.**

**Siempre haga pruebas del color antes de aplicar la pintura sobre el total de la superficie, así verificará que el color sea el que usted eligió.**

**La información descrita está basada en ensayos prácticos efectuados en nuestro Laboratorio, sin embargo, como el producto puede ser aplicado fuera de nuestro control, la empresa sólo garantiza la calidad de él en su envase**

### **Precaución de seguridad.**

Este es un producto que contiene componentes orgánicos, por este motivo debe evitarse la inhalación frecuente del vapor o niebla pulverizada. Cuando se aplica el producto en espacios cerrados, debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y ojos, especialmente cuando se aplica a pistola. En caso de realizar soldadura u oxicorte, sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que exigirán el uso de un equipo apropiado de protección personal, más una ventilación localizada.

### **Limitación de responsabilidad.**

La información entregada en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva, y está basada en ensayos de laboratorio, que creemos son exactos, y solo constituyen una guía. Todas las recomendaciones o sugerencias realizadas por Codelpa, así como las respuestas a requerimientos específicos, están basadas en datos confiables a partir de nuestra experiencia y conocimiento. Los productos y su información, están diseñados para usuarios que tienen el conocimiento, como las habilidades industriales requeridas. Es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Codelpa no tiene control sobre la calidad de la aplicación, y características del sustrato, o sobre los factores que afectan la aplicación del producto; por lo tanto Codelpa no acepta ninguna responsabilidad proveniente de pérdidas, lesiones, o daño producido por el uso.

La información descrita está basada en ensayos prácticos efectuados en nuestro Laboratorio, sin embargo, como el producto puede ser aplicado fuera de nuestro control, la empresa sólo garantiza la calidad de él en su envase; así también la información contenida en esta hoja técnica es susceptible de modificarse, como resultado de la experiencia práctica y desarrollo continuo del producto.

Esta versión fue editada por **Codelpa en Junio de 2017**. Nos reservamos el derecho de cambiar la información, sin notificación previa. Esta hoja técnica reemplaza a las ediciones anteriores.



@ @ @