



# PERLAS UNIVERSALES

## LÍNEA

2439 Blanca Fina  
2440 Blanco Nacarado  
2441 Azul Nacarado  
2442 Rojo Nacarado  
2443 Rosa  
2444 Dorado  
2445 Violeta  
2446 Bronce  
2447 Verde  
2448 Cobre  
2449 Tornasol  
2450 Rojo Limpio  
2451 Naranja  
2452 Negro Grafito

## PRESENTACIONES

1 Lt.

## DILUYENTES

N/A

## APLICADORES

Incorporación a la Línea  
Esmalte Acrílico 21\_\_  
Laca Acrílica 23\_\_  
Base Color 24\_\_

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los perlados universales son productos diseñados para utilizarse en sistemas de repintado automotriz Color Cril: Esmalte Acrílico, Laca Acrílica, Poliuretano y Base Color, en la igualación de colores automotrices, donde se requiere dar efectos de profundidad y cambio de tonalidad cuando se observan los acabados a diferentes ángulos. Su efecto principal es la reflexión de la luz en varias direcciones lo cual confiere al acabado percepción de diversas tonalidades dependiendo del ángulo de observación. Los perlados universales están formulados con resinas acrílicas modificadas, pigmentos de mica, solventes aromáticos y oxigenados. No contienen metanol ni plomo.

## PROPIEDADES AL ENVASADO ( A 25° C y 50% Humedad Relativa)

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Viscosidad	550 – 850	cPs
Densidad	1.05 – 1.10	Kg/Lt.
Sólidos	50 - 55	% Peso

## RECOMENDACIONES

Antes de utilizar mezcle perfectamente el producto por el alto contenido de resina y solventes. Recomendamos no se deje el envase abierto, de lo contrario podría atrapar humedad del medio ambiente, modificando sus propiedades. El rendimiento del material dependerá de la forma de aplicación, espesor aplicado y preparación de la superficie. No se recomienda aplicar Perla Universal sobre plásticos, ni metales desnudos, porque puede presentar problemas de adherencia. Se pueden mezclar las Perlas Universales con las líneas: Esmalte Acrílico, Laca Acrílica, Poliuretano y Base Color con aluminios de la misma línea y flotador de aluminios para igualar colores de acabado original

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Antes de usar mezcle perfectamente.

Una vez homogenizado, agregue al sistema de repintado automotriz de 10 a 15% en volumen de perla universal, agite hasta homogenizar completamente, cuele y aplique.

Si requiere agregar más del 15% de perla universal, deberá ajustar el sistema agregando de 20 a 25% del transparente mezclas correspondiente del sistema, para evitar saturación de perla que podría ocasionar perder la limpieza del tono u otros problemas como bajo brillo ó perdida de adherencia.



# PERLAS UNIVERSALES

## LINEA

- 2439 Blanca Fina
- 2440 Blanco Nacarado
- 2441 Azul Nacarado
- 2442 Rojo Nacarado
- 2443 Rosa
- 2444 Dorado
- 2445 Violeta
- 2446 Bronce
- 2447 Verde
- 2448 Cobre
- 2449 Tornasol
- 2450 Rojo Limpio
- 2451 Naranja
- 2452 Negro Gráfico

## PRESENTACIONES

1 Lt.

## INDICACIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA APLICACION

- Aplíquese en lugares ventilados.
- Se recomienda el uso de goggles, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.
- Evite el contacto directo con la piel.
- No ingiera alimentos durante su uso.
- En caso de ingestión no provoque el vómito, acuda al médico de inmediato
- En caso de contacto con los ojos, lave la cara con agua abundante y acuda al médico.
- No mezclar con otros productos.
- Consulte las hojas de datos de seguridad del producto para información específica.

## ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Estiba no mayor a 4 cubetas y/o 6 camas de cajas que contengan botes de 1 o 4 Lt., sobre tarimas bajo techo en un lugar seco y a temperatura no mayor a 50°C.

## ACLARACIÓN

Las instrucciones de la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia, pero debido a que los métodos y las condiciones específicas en las que se aplicara este producto están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario realice pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda diríjase a su distribuidor autorizado IPESA®

**Nota 1:** Para la actualización del presente documento diríjase a su distribuidor autorizado IPESA®

**Nota 2:** Se sugiere para un mejor desempeño del producto se utilice dentro de los dos primeros años después de fabricado.

## CONTROL DE CAMBIOS

No. De Revisión	Fecha	Motivo
00	Agosto 2009	Oficialización del Sistema de Gestión de la Calidad
01	Junio 2010	Actualización de Formato
02	Julio 2019	Actualización de Formato