BOSSAUTO INNOVA, S.A.U.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923
atencioncliente@bossauto.com/ **www.bossauto.com**

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Fecha de actualización: 16/02/2024
Versión: 7
(**) *Indica cambios respecto la versión anterior*

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador de producto: **Barniz UHS 2K 2:1- 1Lt. (VOC)**
Otros medios de identificación: **010012**

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos técnicos: (Véase el encabezado de la FDT).

1.3 Teléfono de emergencia: 93 860 49 23 (8:00 - 17:30).

SECCIÓN 2. DESCRIPCIÓN

Barniz acrílico UHS especialmente desarrollado para su aplicación en el repintado de automóviles.

Destaca por su fácil aplicación, rapidez de secado, excelente brillo, dureza, extensibilidad, realce del efecto metalizado y resistencia a los rayos UV, así como muy buena resistencia a la abrasión de máquinas de lavado Car-Wash.

SECCIÓN 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Valores y unidades
Tipo de producto:	PUR
Color:	Incoloro
Densidad 20ºC (g/ cc):	0,98 ± 0,01
Viscosidad de suministro a 20ºC:	22-25 seg. Ford nº4
% Materia no volátil (peso/ volumen):	58% ± 2 peso; 50% ± 2 vol. (Mezcla con Catalizador)
V.O.C. (g/l):	<420 gr/l (Listo al uso) (2004/42/CE) IIB (E) (420)

SECCIÓN 4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Se aplica directamente sobre el fondo bicapa (tanto base disolvente como base agua) transcurridos al menos 30 min desde su aplicación.

Cuando se emplean fondos base agua es muy importante asegurarse de la total evaporación del agua antes de la aplicación del barniz.

Se recomienda el uso de bayetas atrapapolvo antes de la aplicación del barniz.

SECCIÓN 5. MODO DE APLICACIÓN

Proceso versátil con el que se puede abordar cualquier trabajo, desde una reparación parcial hasta el repintado completo del automóvil, destacando por la alta calidad, brillo y nitidez de los acabados.

Para pintados de coche entero se recomiendan picos de fluido de 1,3-1,4 mm.

Aplicar dos manos cruzadas, con intervalo de 5 a 10 min para permitir evaporar disolventes. En función de las condiciones de pintado se obtienen también resultados favorables aplicando el producto a media mano y una mano.

Catalizadores:	**Temperatura:**
• 010054: Catalizador UHS lento	>30ºC
• 010046/010050: Catalizador UHS normal	20-30ºC
• 010045/010051: Catalizador UHS rápido - sólo para reparaciones parciales	15-25ºC

Relación mezcla:
Volumen: 2:1
Peso: 100:52

Vida del producto:
010054/010046/010050: 1-1,5h
010045/010051: 30'

Viscosidad de aplicación: 18-20"
% Dilución: 0-5%

Pistola de gravedad: 1,3-1-4 mm
Presión de aplicación: 2-2,5 bar

Número de manos: 1,5-2 manos
Espesor total: 50-60 µm

Tiempo de evaporación:
5-10' entre manos
20' antes de hornear

Tiempo de secado:	**010054**	**010046/010050**	**010045/010051**
20ºC:	4h	3'5h	2,5h
IR Onda media:	20'	20'	15'
60ºC:	30'	30'	20'

Pulido:	**010054**	**010046/010050**	**010045/010051**
20ºC:	8h	7'5h	6h
IR Onda media:	1h	1h	1h
60ºC:	1h	1h	1h

Tabla de mezclas:

	Barniz	Catalizador	Disolvente
100 gr	66	34	5
250 gr	165	85	12.5
500 gr	330	170	25
1000gr	660	340	50

SECCIÓN 6. CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Rendimiento teórico (m^2/l):	9 -10 (50 µm)
Brillo 60º-60º:	100%.
Repintabilidad:	24h.

SECCIÓN 7. ALMACENAJE Y SEGURIDAD

- Se recomienda utilizar equipo de protección personal apropiado durante la aplicación, para evitar la irritación de las vías respiratorias, piel e irritación ocular.
- Sólo para uso profesional.
- Manténgase bajo cubierto en lugar fresco y ventilado, evitando la exposición directa de la luz solar.
- Mantener el producto a temperaturas superiores a los 5ºC, recomendable entre los 15 y 30ºC.
- Duración en el envase: Al menos 2 años desde su fabricación en condiciones de almacenamiento adecuadas.

Las informaciones técnicas son conformes a nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto; sin embargo, no encontrándose las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.