

Base color Challenger®: de conformidad con la normativa nacional



COMPONENTES

Color de la base color Challenger
Reductor CH4065, CH4075 o CH4085



APLICACIÓN

2 - 3 capas
4 - 8 minutos de oreo entre capas



PROPORCIÓN DE MEZCLA

2: 1



TIEMPO DE SECADO

15 - 20 minutos a 24 °C (75 °F)



VISCOSIDAD

Ford n.º 4
16 segundos



VOC

779 gramos/litro
6.5 lb/galón



GENERAL



DESCRIPCIÓN

Un sistema de base color de VOC (compuestos orgánicos volátiles) de 6.5 lb/gal | 779 gramos/litro diseñado para su uso en automóviles, vehículos comerciales, equipos, así como para reparaciones de sistemas OEM existentes de dos o tres etapas y para trabajo de diseño. La base color ha sido formulada con un rango de pigmentos de secado rápido de alta calidad para cumplir los estándares de color del OEM (fabricante del equipo original). Su buena cobertura y fácil aplicación ofrecen un producto de calidad al profesional.

NO RECOMENDADO PARA

Usar sobre sustratos de 1K

RECUBRIMIENTOS COMPATIBLES

Compatible con el imprimante, sellador y productos transparentes Challenger

Los productos que se indican aquí pueden no estar a la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor sobre la disponibilidad del producto.



MEZCLA

COMPONENTES

Mezcle 2 partes del color de la base color Challenger con 1 parte del reductor Challenger Diluya para lograr viscosidad para el rociado de 16 segundos con un Ford n.º 4 a 25 °C/77 °F para rociar.

Opción para un recubrimiento prolongado: Agregue 5% de endurecedor a la base color premezclada

COMPONENTE

Color de la base color Challenger

Volumen

2

Reductor Challenger		1
CH4065 rápido	De 16 a 23 °C (60 a 73 °F)	
CH4075 medio	De 24 a 33 °C (74 a 92 °F)	
CH4085 lento	34 °C o más (93 °F o más)	

Tamaños de los envases:

- 1 galón (3.785 litros)
- 1.057 cuarto de galón (1 litro)
- 1.057 pinta (0.5 litros)

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL

Viscosidad de rociado con Ford n.º 4 en 16 segundos

**APLICACIÓN****EQUIPO PARA LA APLICACIÓN**

Gravedad de HVLP	1.3 -1.4 mm	1.0 - 1.5 (bar)	6-8 PSI	*en el vaso
Alta eficiencia	1.3 - 1.4 mm	1.0 - 1.5 (bar)	17-19 PSI	*en el medidor

Nota: consulte al fabricante de pistolas de pulverización para obtener más información sobre las presiones de entrada de HVLP

APLICACIÓN

Aplique de 2 a 3 capas únicas con 4 - 8 minutos de oreo entre las capas. Se puede requerir una capa adicional para los colores que sean difíciles de cubrir. No se recomienda sobre sustratos de 1K.

Opción para base color de metálicos y mezclas: Después de la capa final de color, ajuste la presión de aire y aplique una capa final de mano de control semihúmeda. (**No** rocíe el color en seco). Oree durante 15 - 20 minutos antes de aplicar la transparente.

NOTA: debajo del capó y jambas.

MÉTODO 1: como una capa de color debajo del capó, la base color se puede rociar al agregar 5% del endurecedor a la mezcla sin necesidad del recubrimiento transparente. Esto coincide con muchos de los colores de OEM para capó.

MÉTODO 2: incorpore 20 - 50% del transparente endurecido CH3050 de Challenger o del transparente universal 2K CH3030 de Challenger en su base color ya diluida correctamente. Este método proporciona más durabilidad que el Método 1 y es ideal cuando se rocía sobre jambas.

****NOTAS TÉCNICAS IMPORTANTES:** Para evitar que se pele en blanco cuando retire la cinta, la mejor recomendación es que cuando aplique dos tonos con blanco, aplique una capa ligeramente sobrerreducida usando un solvente lento Y 5% de endurecedor rápido CH0055. Permita 10 minutos de oreo entre capas, luego 20 minutos de espera como mínimo para descubrir el color de dos tonos y el transparente. Cuando retire la cinta **DESPUÉS** de los 20 minutos de espera como mínimo, tire de la cinta a un ángulo 45° con extremo cuidado. Siempre rocíe blanco sobre un lijado con papel lija de grano P400-P500. **No** aplique la base color blanco Challenger sobre un promotor de adhesión, ya que se pelará cuando los use sobre paneles que han sido probados.

ESFUMADO

Aplique una capa única de aditivo de esfumado Challenger CH1056 en toda el área de reparación. Deje que la capa de aditivo de esfumado se oreo durante 4 a 8 minutos antes de aplicar la primera capa de color. Aplique la primera capa de color más allá del área reparada. Aplique la segunda capa apenas más allá de la primera capa de color. Cada capa de color posterior se debe aplicar sobrepasando un poco los bordes de la capa anterior. Manténgase dentro del área donde se aplicó el aditivo de esfumado Challenger CH1056. Deje orear de 15 a 20 minutos, luego aplique una capa transparente sobre todo el panel.

Agregue un 5% de aditivo de efecto metálico Challenger CH1050 cuando combine colores difíciles, durante el paso de mezclado traslúcido, con el aditivo de esfumado Challenger CH1056.

RECUBRIMIENTO

Se debe recubrir con transparente después de 15 minutos y antes de 12 horas o 24 horas cuando se agrega el endurecedor a la base color. Permita que la base color se oreo correctamente antes de aplicar la capa transparente. En temperaturas más frías se pueden requerir tiempos de oreo más prolongados.



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE

23 °C (75 °F) y 50% RH (humedad relativa) para el espesor de película recomendado

Pulido a mano	5 minutos
Sin polvo	5 minutos
Sin cinta adhesiva	20 minutos
Para la capa transparente	15 - 20 minutos
Secado para manipular	toda la noche (después del transparente)
Oreo antes del secado forzado	N/A
Para lijar/pulir	N/A



PROPIEDADES FÍSICAS

Espesor de película recomendado	± 10 micras/mil
Sólidos en volumen mezclado	11-13% (promedio)
Cobertura teórica	200.432 pies cuadrados A 1 mil DFT (espesor de película seca) por galón mezclado
Capas recomendadas	2-3 (x1)
DFT por capa	aproximadamente 0.5 mil

TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO

93°C (200°F)

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene en un área seca y bien ventilada. Las temperaturas de almacenamiento deben oscilar entre -34°C (-30°F) y 48°C (120°F).

ZONAS REGULADAS DE VOC

VOC según se aplique 779 gramos/litro | 6.5 lb/galón (listo para usar)

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden estar restringidos o requieren instrucciones especiales de mezcla en zonas reguladas de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Siga el uso y las recomendaciones de mezcla indicados en el Cuadro de productos compatibles con VOC de su área.

SEGURIDAD Y TRATAMIENTO

Solo para uso industrial por profesionales y pintores capacitados. Prohibida su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y precauciones de la

ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés). Al mezclar con otros componentes, la mezcla contendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. No se debe solicitar a personas con asma, con alergias y con un historial de afecciones respiratorias que trabajen con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con llama, suelde ni recubra en seco con soldadura sin un respirador purificador de aire con filtros de partículas aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) ni sin la ventilación y guantes adecuados.

Revisado: junio de 2023

In the United States:
1.855.6.AXALTA
challengercoatings.us

In Canada:
1.800.668.6945

