



Hoja Técnica

Esmalte Acrílico Negro Mate

984-16171

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El esmalte acrílico negro mate Gabriel 984 - 16171 es un producto versátil y de excelente desempeño, posee un secado muy rápido para el manejo después de aplicado con un acabado mate. Presenta una magnífica adherencia sobre el sustrato metálico sin uso de primario y con el catalizador IW205 mejora aún más su tiempo de secado, así como sus propiedades mecánicas y resistencia química. Es ideal para uso en partes automotrices como el chasis, amortiguadores, muelles, ejes, etc.



Pintura
Automotriz



PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.

IMPORTANTE: Llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de polvo, grasa y óxido. En repintado, se debe limpiar la superficie con 3919SM. Cuando se aplique en acabados brillantes, es necesario eliminar el brillo utilizando lija 400/600.

SUBSTRATOS RECOMENDADOS

Acero al carbón, aluminio, galvanizado, fibra de vidrio previamente preparados y con el primario recomendado de acuerdo con el tipo de superficie a recubrir.

- Promotor de adherencia para capas intermedias 222S.
- Promotor de adherencia para plásticos 2322S ó 2330S.
- 40S Primario Universal.
- 41SM, 44SM o 47SM Primario Universal Value Shade®.
- Primario 1K 7801S, 7804S, 7807S ó sellador.

SUBSTRATOS NO RECOMENDADOS

No se recomienda aplicar sobre ningún tipo de plástico directamente, en caso necesario utilice el sistema de recubrimiento de plásticos Plas-Stick® de Axalta.



METAL DESNUDO

- Lave con agua y jabón.
- Limpie bien el metal desnudo con Reductor 3800SM. Elimine las áreas oxidadas utilizando lija No. 400.
- Acondicione el metal desnudo con acondicionador 244SM.
- Limpie con un trapo limpio y seco, y aplique el primario recomendado siguiendo los lineamientos que Axalta recomienda.

METAL CON PINTURA ANTERIOR O VIEJA

- Lave con agua y jabón.
- Desengrasar con PrepSol® 3919SM Asiente los bordes de la superficie con lija No. 400.
- Limpie nuevamente la superficie a pintar con PrepSol® 3919SM.
- Aplique el primario recomendado siguiendo los lineamientos que Axalta recomienda.

APLICACIÓN DE TRANSPARENTE

Si desea tener un acabado caramelo con propiedad superiores en apariencia y durabilidad aplique dos manos de transparente Kristality® IW140 después de la última mano de color sólo si catalizó el esmalte.

RELACIÓN MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:		
Componente	Nombre	Volumen
984-16171	Negro Mate Esmalte Acrílico	100%
2025SM	Reductor para temperatura de aplicación menor a 25°C	50%
2535SM	Reductor para temperatura de aplicación de 25 a 35°C	
3540SM	Reductor para temperatura de aplicación mayor a 35°C	

USO DE CATALIZADOR

Para mejorar la resistencia química y durabilidad similares a las de un poliuretano catalice el esmalte, con relación de mezcla de 8 partes esmalte a 1 parte catalizador IW205 y agregar reductor de la línea universal de Axalta al 50% considerando la temperatura de aplicación.

NOTA: No regrese material preparado al envase original.

ADITIVOS

Acelerador.....No se recomienda
Eliminador de ojos de pescado.....No se recomienda
Aditivo flexibilizante.....No se recomienda
Retardador.....No se recomienda

TIEMPO DE VIDA

4 a 6 horas @ 25° C, una vez catalizado.

VISCOSIDAD

20 – 25 segundos en Copa Zhan #2



APLICACIÓN Y TIEMPOS DE SECADO

Aplicar de 2 a 3 manos. Una mano mediana, seguida de otras dos húmedas.

CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA

Tipo de pistola	Boquilla	Presión
Por gravedad	1.4 mm a 1.8 mm	30 – 45 lbs en la pistola
HVLP	1.4 mm a 1.7 mm	30 – 45 lbs en la pistola

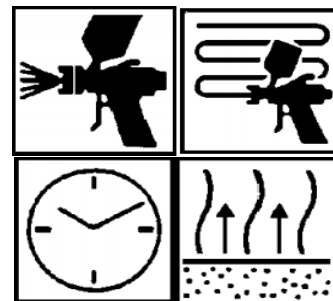
SECADO AL AIRE

Secado al polvo	15-20 minutos
Secado al tacto	30-40 minutos
Secado duro	4-6 horas
Para manejo de piezas o ensamble	4-6 horas
Para pulido	Sólo si es requerido a los 10 días
Para encerado	Para encerado

Secado forzado: 30 minutos a @60°C.

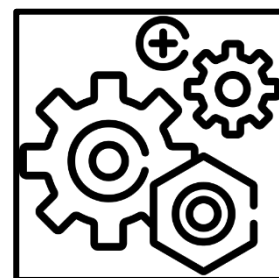
APLICANDO CON BROCHA

Número de manos	1 - 3
Oreo entre manos	3 minutos



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m ² /L)	10-11
Sólidos en peso (%)	48 - 53
Espesor de película seca recomendado (mils)	2.0 a 2.5 mils de pulgada
Densidad (Kg/L)	0.997
COV (gramos/L)	< 530



LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.

SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido.

En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.

