PPG HI-TEMP 1027™

Recubrimiento de alto desempeño resistente a temperaturas altas

www.ppgpmc.com
solucionesindustriales@ppg.com

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

PPG HI-TEMP 1027™

Recubrimiento de alto desempeño resistente a temperaturas altas

Características

- Recubrimiento con excelente protección anticorrosiva en acero al carbón e inoxidable bajo asilamiento.
- Se puede aplicar directo a superficies calientes con temperaturas hasta de 316°C (600°F), reduciendo costos por paros en mantenimiento.
- Resistente a ciclos térmicos para servicio intermitente en ambientes húmedo, vapor y seco.
- Puede aplicarse sobre óxido firmemente adherido en reparaciones y mantenimiento.
- Proporciona resistencia a los rayos UV, sin caleo, con tiempo ilimitado para repintar.

Colores

- Negro, gris y gris claro

* Los colores pueden variar de un lote a otro

Acabado

Mate

Componentes

Un componente

Datos generales

VOC: 420 g/l (3.5 lb/gal)

Datos generales			
Sólidos por volumen	Espesor de película seca (por capa)	Rendimiento teórico	Vida en anaquel
65% ± 2%	5.0-6.0 mils 125 a 150 micrones	5.2 m^2 /l (125 micrones) 2 208 ft^2 /gal (5.0 mils)	2 años almacenado en lugar seco y fresco

Resistencia a la temperatura	
Temperatura de resistencia a sustrato	650 °C (1200 °F)
Temperatura de estabilidad del color	760 °C (1400 °F)
Temperatura de estabilidad del color negro y aluminio	-185 °C (-300 °F) a 538 °C (1000 °F)

Condiciones ambientales para aplicación del producto	
Temperatura de la superficie durante la aplicación	Entre 10 °C (50 °F) y 66 °C (151 °F) y de al menos 3 °C (5 °F) arriba del punto de rocío
Temperatura sobre sustratos calientes	Entre 66 °C (151 °F) y 316 °C (600 °F)

Nota: Para aplicaciones en superficies con temperatura mayor a 260°C (500 °F) hasta 316 °C (600 °F) solicite asistencia técnica a PPG.
Leer las instrucciones de preparación de superficie

Thinner recomendado

Aspersión con aire, aspersión sin aire, brocha y rodillo

Thinner recomendado sobre superficies con temperaturas por debajo de 66°C (150°F)
- Thinner 21-06 (PPG-Temp Thinner 11/ Amercoat 65)
- Thinner 91-10 o PPG Hi-Temp Thinner 10

Thinner recomendado sobre superficies con temperaturas entre 66°C a 260°C (150°F a 500°F)
- Thinner 21-25 o PPG Hi-Temp Thinner 5

Volumen del thinner
- 0-5%, depende del grosor y condiciones de la aplicación

Instrucciones de uso

- PPG Hi-Temp 1027 es un material con alta densidad, agite el producto antes de aplicarlo y conforme lo vaya necesitando.
- No exceder el máximo espesor de película seca recomendado.
- En superficies calientes se deben aplicar varias capas a espesor delgado.
- Cuando se aplique sobre superficies calientes no use solventes diferentes al Thinner 21-25 o PPG Hi-Temp #5, ya que podría producirse fuego.
- En la aplicación de Hi-Temp 1027, no use los colores negro y gris sobre el color gris claro para mejores resultados

Aspersión con aire

Orificio de la boquilla: 1.8-2.2 mm (0.071-0.087 in)
Presión en la boquilla: 0.4-0.6 MPa (4.2-5.5 bar; 60-80 p.s.i.)

Aspersión sin aire

Orificio de la boquilla: 0.48-0.53 mm (0.019-0.021 In)
Presión en la boquilla: 13.8 MPa (138 bar; 2,000 p.s.i.)

Solvente para limpieza

- Thinner 21-06 (PPG-Temp Thinner 11/ Amercoat 65)
- Thinner 91-10 o PPG HI-Temp Thinner 10
- Thinner 21-25 o PPG HI-Temp Thinner 5

Tiempos de secado/curado Tiempo de curado para espesores de película seca hasta 150 micrones (6.0 mils)		
Temperatura de sustrato	Para repintar / Acabado	Para manejo /embarque
10 °C (50°F)	24 horas	24 horas
20°C (68°F)	6 horas	24 horas
38°C (90°F)	5 horas	24 horas
150°C (150°F)	15 minutos	N/A

Aprobaciones del producto

Consultar información a PPG Protective & Marine Coatings.

* Antes del uso y aplicación de este producto consulte la carta técnica, para considerar: otros requerimientos técnicos; influencia de las condiciones y variables ambientales durante la aplicación; y precauciones de seguridad.
* Vea declaración de garantía y limitación de responsabilidad legal en la carta técnica.
* Si bien la intención de PPG Protective & Marine Coatings es siempre surtir el mismo producto mundialmente, en ocasiones puede necesitar de ligeras modificaciones para cumplir con los reglamentos o los requerimientos locales o nacionales. Bajo estas circunstancias, se utiliza una hoja de datos de producto alterna.
* Las aprobaciones del producto aplican únicamente en producto importado.

We protect and beautify the world

www.ppgpmc.com

Atención al consumidor:
solucionesindustriales@ppg.com
CDMX y área metropolitana: 55 5864 0790 | Resto del país: 800 712 6639

((C) 2019 PPG Industries
Noviembre 2019 | Versión 1.0

El logo de PPG es marca registradas de PPG Industries Ohio, Inc.
Protegemos y embellecemos el mundo es una marca registrada de PPG Industries Ohio, Inc.

Código: 3523456