

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

REVESTIMIENTO PARA ALTA TEMPERATURA EN POLVO SERIE 630



Descripción

Este sistema de silicona de alta temperatura está formulado con una mezcla especial de resinas y pigmentos que proporcionan servicio hasta 427°C. Este producto está diseñado para ser un revestimiento liso o texturado para sustratos de acero y aluminio.

Beneficios

- características mejoradas de carga y manipulación
- excelente fluidez y nivelación sobre una amplia gama de espesores de película
- buen desempeño a largo plazo a 427°C sin perder color, brillo y la integridad de la película
- excelente resistencia a rayos UV para uso en exteriores en superficies aluminizadas o de aluminio.
- diseñado para ser más compatible con otros revestimientos y para reducir la contaminación cruzada*

***Se recomienda probar la compatibilidad con otros productos que usted utiliza antes de comprar**

Especificaciones

Tiempo de curado ¹ (temperatura del sustrato)	20 min. a 204°C o 12 min. a 218°C o 8 min. a 232°C
Densidad	1,95 +/- 0,05
Rendimiento teórico (25,4µ)	4,7m ² /kg
Gama de espesor de película	20-71µ
Espesor recomendado**	50µ

¹ Si revestimientos de silicona para alta temperatura no están completamente endurecido antes de ser puesto en servicio, el revestimiento puede demostrar falla como picaduras, pérdida de adhesión o la corrosión.

**camadas más gruesas no se recomiendan

Propiedades típicas

Adhesión	4B-5B
Lustre	50-60 a 60°
Resistencia al impacto	
Directo	80 libras
Inverso	20 libras
Dureza de lápiz	>2H

Prueba de resistencia al calor

Pruebas continuas durante 48 horas a 427 ° C muestra que estos productos retienen su lustre, color y integridad física a esta temperatura de servicio. Estas pruebas cumplen con los requisitos específicos de desempeño para varios fabricantes de parrillas.

Aplicación

Aplicación electrostática a 25 ° C se recomienda. Tensiones reducidas (45 a 60 kV) pueden mejorar la uniformidad del espesor del revestimiento.

Preparación de la superficie

Revestimientos para altas temperaturas requieren sustratos más limpios para mantener una buena adherencia entre el metal y el revestimiento. El chorreado con medios abrasivos es un método excelente de preparación de la superficie. Pretratamientos químicos son eficaces, pero deben ser enjuagados para dejar una superficie limpia, sin suciedad o residuo del limpiador. Pretratamientos de fosfato tienen sus propios límites de temperatura que deben ser observados. Póngase en contacto con su proveedor de tratamientos químicos. Sustratos también tienen límites de temperatura que deben ser observadas.

Manejo de producto terminado

El revestimiento totalmente endurecido no es tan resistente como recubrimientos en polvo estándar. Se debe tener cuidado al manipular y envasar el producto para asegurar que el revestimiento no está dañado.

Precauciones

LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

Este producto es más sensible a la temperatura que polvos normales y debe ser utilizado a temperaturas debajo de 25°C. Este producto es más susceptible a la absorción de humedad que otros revestimientos en polvo. Debido a las propiedades electrostáticas de este material, es necesario utilizar una tolva de alimentación de fluidización con flujo de aire superior.

Almacenamiento

Este producto debe ser almacenado a temperaturas debajo 25 ° C durante un máximo de 6 meses. Bajo condiciones cuidadosamente controladas, la vida útil se puede extender.

Limitaciones

Los datos técnicos y sugerencias para su uso en esta hoja de datos del producto son actualmente correctos a lo mejor de nuestro conocimiento, pero están sujetas a cambios sin previo aviso. Porque la aplicación y las condiciones varían y están fuera de nuestro control, no nos hacemos responsables por los resultados obtenidos en el uso de este producto, incluso cuando se usa como se sugiere. El usuario debe realizar pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Nuestra responsabilidad (incluyendo la responsabilidad por incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta extracontractual, negligencia o cualquier otra) está estrictamente limitada al reemplazo del producto o el reembolso de su precio. En ninguna circunstancia somos responsables por daños incidentales y consecuentes.

