

POLYBAC #519-WB-LG

PASTA DE EPOXI DE ALTA TEMPERATURA CON ABALORIOS GRANDES

Hoja de datos M-04

1. NOMBRE DE PRODUCTO

POLYBAC #519-WB-LG

2. MANUFACTURER

Polygem, Inc.
1105 Carolina Drive
West Chicago, IL 60185
Teléfono: (630) 231-5600
FAX: (630) 231-5604
Internet: www.polygem.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

POLYBAC #519-WB-LG es una pasta de epoxi mezclado con abalorios grandes de cerámica resistentes al calor y formulados especialmente para dar protección en condiciones de temperaturas elevadas. Temperaturas altas contribuirán al fallo prematuro de muchos polímeros, pero el POLYBAC #519-WB-LG da una barrera duradera de protección hasta 232 grados Celsius. POLYBAC #519-WB-LG es fácil mezclar con una proporción de 1/1 por volumen. POLYBAC #519-WB-LG es impermeable y resistente a la mayoría de químicos y disolventes. POLYBAC #519-WB-LG es una pasta espesa que no decae y permite para poner parches en vertical y de techo.

Ventajas

- Formulación resistente al calor
- Matriz de cerámica extremadamente duradera.
- Resistente a los químicos
- No hay disolventes
- Formula con poco olor
- Se pega con la mayoría de las superficies secas

Utilizaciones

Para remendar y reparar superficies desgastadas de metal o concreto que están expuestas a ambientes abrasivos. POLYBAC #519-WB-LG es ideal para utilizar con:

- Molino de bolas
- Intercambiadores de calor y placas tubulares
- Ciclones
- Tolva y aliviaderos
- Cubierta de bomba
- Placas de desgaste
- Sistemas de coacción de polvo
- Silos de grano
- Transportadores neumáticos
- Codos de tubería
- Barrenas, ventiladores y palas de rotor

4. INSTRUCCIONES PARA APLICAR

- 1) Limpie con chorro de arena o lije para preparar la superficie con un perfil de metal blanco.
- 2) Mezcle bien cantidades medidas de una parte de parte A (resina) con una parte de parte B (endurecimiento) por volumen hasta que la mezcla esté sin rayas. Mezcle solo la cantidad que se puede aplicar dentro de 35 minutos.
- 3) Aplique el epoxi con una paleta y trabaje bien la superficie con el epoxi.
- 4) Se puede suavizar el epoxi con una paleta mojada con disolvente.

Empaque

POLYBAC #519-WB-LG está disponible en 2 tamaños: Juego de 3.2 kg – 1.9 litros y juego de 13.6 kg – 7.7 litros

Tiempo de durabilidad antes de la venta

Recipientes de este producto sellados de fábrica están garantizados para estar de primera calidad por un mínimo de 12 meses.

Limitaciones

- No aplicar una cobertura más gruesa de 15cm. Se puede alcanzar un grosor más amplio con coberturas múltiples. Deje que la cobertura anterior se seque y se endurezca antes de aplicar otra cobertura.
- No usar en superficies mojadas ni grasientas.
- No instalar cuando la temperatura de la superficie está bajo de 40°F (7°C) o arriba de 95°F (32°C).
- Cuando hay condiciones húmedas o frescas el epoxi se cura más lento. Protege la obra contra tráfico hasta que el epoxi esté completamente curado.

Precauciones

- Use gafas anti-químicas y respiradora aprobada por NIOSH. Use ropa protectora y guantes para evitar contacto directo con la resina. Consulte la hoja de datos de seguridad para ver todos los requisitos de protección.
- POLYBAC #519-WB-LG puede irritar los ojos y la piel. Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel.
- Solo para uso profesional.
- Mantenga fuera del alcance de niños.

Polygem, Inc. garantiza que sus productos no tengan defectos y que, en el momento y el lugar del envío, nuestro material cumpla con las propiedades físicas cuando se aplican según las instrucciones de Polygem y probado cumpliendo los estándares de Polygem y ASTM. La responsabilidad de Polygem, Inc está limitada a reemplazar los materiales defectivos. Como Polygem, Inc. no tiene control sobre la utilización de sus productos por otros, recomendamos que prueben los productos para ver si están adecuados para la utilización específica y/o determinar si nuestra información está válida en las circunstancias específicas. La responsabilidad se queda con el arquitecto o ingeniero o dueño sobre el diseño, aplicación y instalación correcta de cada producto. Nada dentro de este documento se puede interpretar como una recomendación para usar ni una licencia para operar ni infringir ningún patente existente.

POLYBAC #519-WB LG doc/Rev. 01/01/07

Las hojas de datos están sujetas a cambios sin aviso. Para ver la revisión actual, visite nuestra página web: www.polygem.com

POLYBAC #519-WB-LG

PASTA DE EPOXI DE ALTA TEMPERATURA CON ABALORIOS GRANDES

Hoja de datos M-04

5. DATOS TÉCNICOS

Propiedades de rendimiento para #519-WB-LG

Método de prueba	Resultados
Tiempo de empleo útil a 77°F (25° C)(100 g)	35 minutos
Resistencia a la compresión ASTM D-695	96,628 kPa
Resistencia a la tracción ASTM D-638	43,538 kPa
Prolongación ASTM D-638	1% min.
Dureza Shore D	90-85
Tiempo de curado a 75°F (24°C)	4-5 horas
Proporción de mezcla A/B	1:1
Viscosidad de mezcla	Gel denso
Color de mezcla	Gris

Polygem, Inc. garantiza que sus productos no tengan defectos y que, en el momento y el lugar del envío, nuestro material cumpla con las propiedades físicas cuando se aplican según las instrucciones de Polygem y probado cumpliendo los estándares de Polygem y ASTM. La responsabilidad de Polygem, Inc está limitada a reemplazar los materiales defectivos. Como Polygem, Inc. no tiene control sobre la utilización de sus productos por otros, recomendamos que prueben los productos para ver si están adecuados para la utilización específica y/o determinar si nuestra información está válida en las circunstancias específicas. La responsabilidad se queda con el arquitecto o ingeniero o dueño sobre el diseño, aplicación y instalación correcta de cada producto. Nada dentro de este documento se puede interpretar como una recomendación para usar ni una licencia para operar ni infringir ningún patente existente.

POLYBAC #519-WB LG doc/Rev. 01/01/07

Las hojas de datos están sujetas a cambios sin aviso. Para ver la revisión actual, visite nuestra página web: www.polygem.com