

Un recubrimiento protector de barrera a base de viniléster nóvolac, de bajo VOC, aplicable por aspersión, para exposiciones químicas a alta temperatura donde puede haber presencia de condiciones de ciclos térmicos. El recubrimiento industrial ARC S7 está diseñado para:

- Resistir condiciones de ciclos térmicos de hasta 180 °C (350 °F)
- Resistir una amplia variedad de ácidos orgánicos e inorgánicos, y compuestos químicos a base de hidrocarburos
- Aplicarse fácilmente mediante un sistema de aspersión sin aire

Áreas de Aplicación

- Conductos de gases de combustión
- Tanques de proceso
- Tanques de almacenamiento
- Intercambiadores térmicos de gas/gas
- Precipitadores electrostáticos
- Revestimiento para chimeneas
- Bóvedas de reactores
- Filtros de mangas
- Evaporadores

Envase y Cobertura

375 µ (15 mil) de espesor de película húmeda rinde 300 µ (12 mil) de espesor de película seca

- El kit de 14 litros cubre una superficie de 37,33 m² (401,86 ft²)
- Se recomienda la aplicación de ARC S7 como un sistema de dos capas de 375 - 500 µ (15 - 20 mil) de wft¹ por mano.
- El valor total recomendado de dft² es de 650 - 750 µ (25 - 30 mil)

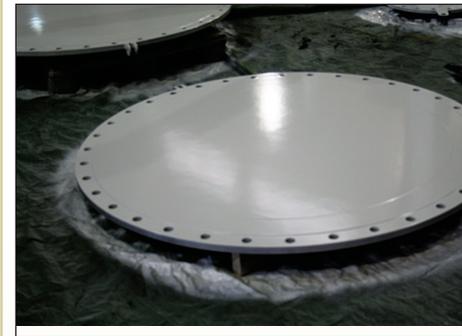
Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación.

Colores: Rojo y blanco

1. wft = espesor de película húmeda 2. dft = espesor de película seca

Mantener la temperatura de transporte por debajo de 24 °C (75 °F)



Características y Beneficios

- **Matriz de polímero químicamente resistente**
 - Resiste un amplio espectro de ácidos orgánicos e inorgánicos
 - Resistente a la deslaminación por el efecto de pared fría
- **Incorpora refuerzos de tamaños de grado fino**
 - Resistente a la permeación
- **Estructura de resina fortalecida**
 - Resiste el agrietamiento y el desprendimiento bajo condiciones de ciclos térmicos
 - Sobrevive una rápida descompresión
- **Baja viscosidad de la mezcla**
 - Fácil de aplicar mediante aspersión convencional sin aire
- **Alta resistividad dieléctrica**
 - Permite al usuario inspeccionar mediante pruebas de chispas de alto voltaje según NACE SP0188
- **Las películas curadas tienen una baja energía superficial**
 - Reduce la adhesión de partículas

Datos Técnicos (Todos los resultados se basan en un curado a temperatura ambiente)

| Composición | Matriz | Una resina epóxica de viniléster nóvolac que reacciona con un catalizador | |
|---|-------------------------|---|-----------------------------|
| | Refuerzo | Una mezcla patentada de refuerzos de alta densidad | |
| Densidad del Producto Curado | | 2,1 gm/cc | 131 lb/cu.ft. |
| Resistencia a la Compresión | (ASTM D 695) | 1.124 kg/cm ² (110 MPa) | 16.000 psi |
| Resistencia a la Flexión | (ASTM D 790) | 527 kg/cm ² (51,7 MPa) | 7.500 psi |
| Módulo de Flexión | (ASTM D 790) | 6,35 x 10 ⁴ kg/cm ² (6,23 x 10 ³ MPa) | 9,003 x 10 ⁵ psi |
| Elongación por tracción | (ASTM D 638) | 1,04 % | |
| Adhesión por Tracción | (ASTM D 4541) | 166 kg/cm ² (16,3 MPa) | 2.370 psi |
| Resistencia al Impacto (directo) | (ASTM D 2794) | 9,1 N-m | 80 pulg-lbs |
| Dureza Durómetro Shore D | (ASTM D 2240) | 89 | |
| Temperatura Máxima (Depende del servicio) | Servicio Húmedo | 135 °C (agua) | 275 °F |
| Para exposiciones intermitentes a mayores temperaturas, consulte con la fábrica | Servicio Seco | 180 °C (continuo) | 355 °F |
| VOC (Partes A y B) | EPA 24 a 43 °C (110 °F) | 0,07 kg/l | 0.55 lb/gal |
| Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir) | | 6 meses [transportado y almacenado entre 10 °C (50 °F) y 24 °C (75 °F)] | |