

Un recubrimiento protector de barrera a base de viniléster nóvolac para exposiciones químicas a alta temperatura donde puede haber presencia de sustancias químicas agresivas y condiciones abrasivas. El recubrimiento industrial ARC T7 AR está diseñado para:

- Resistir una amplia variedad de ácidos orgánicos e inorgánicos y compuestos químicos a base de hidrocarburos
- Resistir la abrasión
- Aplicarse fácilmente con espátula

Áreas de Aplicación

- Conductos de gases de combustión
- Tanques de proceso
- Álabes de agitadores
- Válvulas
- Bombas de lodos
- Tuberías
- Tanques reactores con revestimiento de caucho
- Zonas de enfriamiento

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 3 mm (120 mil)

- El kit de 20,4 kg cubre una superficie de 2,50 m² (27.00 ft²)
- Se recomienda el ARC T7 AR para ser aplicado como sistema de una capa con un espesor mínimo total de película seca de 3 - 4 mm (120 - 160 mil).
- El kit también incluye el ARC T7 AR VC (capa protectora) para lograr un alisado de la capa final.

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de aplicación además de las herramientas.

Colores: Rojo

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
 - Resiste exposiciones de inmersión a alta temperatura
- **Incorpora refuerzos cerámicos de alta resistencia**
 - Resistente a la permeación
 - Resistente a la abrasión
- **Estructura de resina fortalecida**
 - Resiste el agrietamiento y el desprendimiento bajo condiciones de ciclos térmicos
 - Resiste una rápida descompresión

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica flexibilizada de viniléster nóvolac que reacciona con un catalizador de hidroperóxido de cumeno	
	Refuerzo	Una mezcla patentada de refuerzos de cerámica de alúmina de alta pureza para mayor resistencia a la abrasión por deslizamiento	
Densidad del Producto Curado		2,6 g/cc	162 lb/cu.ft.
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² (15,5 MPa)	2.249 psi
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	731 kg/cm ² (71 MPa)	10.410 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	228 kg/cm ² (22,4 MPa)	3.250 psi
Módulo de Flexión	(ASTM C 580)	9,84 x 10 ⁴ kg/cm ² (9,65 x 10 ³ MPa)	1,4 x 10 ⁶ psi
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)		>80
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo (agua)	135 °C	275 °F
	Servicio Seco (continuo)	180 °C	355 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)		6 meses [transportado y almacenado entre 10 °C (50 °F) y 24 °C (75 °F)]	