

**Epóxico reforzado con cerámica, resistente a la abrasión, con 100 % sólidos, que protege los metales contra una ligera abrasión, corrosión y erosión en situaciones de inmersión a temperaturas elevadas. El recubrimiento industrial ARC HT-T está diseñado para:**

- Reconstruir y proteger equipos metálicos nuevos y antiguos
- Funcionar en condiciones de inmersión en solución acuosa hasta 110 °C (230 °F)
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

## Áreas de Aplicación

- Separadores de petróleo/agua
- Separadores de petróleo/gas
- Intercambiadores térmicos
- Recipientes presurizados
- Tanques y recipientes
- Recipientes de desalación
- Bombas
- Válvulas
- Cristalizadores

## Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de película seca de 750 µ (30 mil)

- El kit de 5 litros cubre una superficie de 6,67 m<sup>2</sup> (71,76 ft<sup>2</sup>)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. Los kits de 5 litros incluyen herramientas.

Colores: Negro o verde



## Características y Beneficios

- **Fuerte, Resistente, Durable**
  - Prolonga la vida útil del equipo
  - Reduce el tiempo improductivo
- **Incorpora refuerzos de tamaños de grado fino**
  - Resistencia a la permeación y al amollado
  - Resiste la deslaminación por el efecto de pared fría
- **Comprobable por chispas según NACE SP0188**
  - Inspección sencilla
- **Elevada fuerza de adhesión**
  - Proporciona un rendimiento confiable
  - Sin corrosión debajo de la película
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Promueve un uso seguro
  - Sin encogimiento al curarse

## Datos Técnicos

(Datos de propiedades mecánicas después de un curado a temperatura elevada a 95 °C (203 °F) durante 12 horas)

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas cicloalifáticas	
	Refuerzo (patentado)	Mezcla de cerámicas que proporciona una excepcional resistencia a la permeación, erosión y corrosión	
Densidad del Producto Curado		2,22 gm/cc	137,32 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	949 kg/cm <sup>2</sup> (93 MPa)	13.500 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	548 kg/cm <sup>2</sup> (53,7 MPa)	7.800 psi
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	1,19 x 10 <sup>3</sup> kg/cm <sup>2</sup> (11,7 x 10 <sup>3</sup> MPa)	1,7 x 10 <sup>6</sup> psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	316,9 kg/cm <sup>2</sup> (31,1 MPa)	4.510 psi
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	3,6 %	
Resistencia al Impacto (directo) (inverso)	(ASTM D 2794)	9,03 N.m 4,5 N.m	80 pulg-lb 40 pulg-lb
Dureza Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 1,25 mm (50 mil)		Sin Escurrimiento	
Coeficiente Lineal de Expansión Térmica en el intervalo de temperaturas de 25 °C-110 °C (77 °F-230 °F) en el intervalo de temperaturas de 125 °C-150 °C (257 °F-302 °F)	(ASTM E 228)	30,2 x 10 <sup>-6</sup> cm/cm/°C 90,3 x 10 <sup>-6</sup> cm/cm/°C	16,8 x 10 <sup>-6</sup> pulg/pulg/°F 50,1 x 10 <sup>-6</sup> pulg/pulg/°F
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	110 °C 150 °C	230 °F 302 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		