

**Compuesto epóxico para control de la abrasión, reforzado con cerámica, con 100 % sólidos, de película gruesa, formulado para proteger las superficies metálicas sujetas a erosión, corrosión y ataque químico.**

**El recubrimiento industrial ARC 858 está diseñado para:**

- Actualizar equipos nuevos y antiguos expuestos a abrasión, corrosión o ataque químico
- Reconstruir superficies con una protección resistente a la erosión, con un mayor rendimiento que las capas superpuestas por soldo
- Rellenar ranuras, picaduras, etc. en el metal, antes de aplicar una capa final con otro producto ARC
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

## Áreas de Aplicación

- Carcasas de bombas
- Intercambiadores térmicos
- Codos de tuberías
- Impulsores y paletas
- Recipientes y silos
- Tanques y recipientes
- Platos de respaldo
- Tolvas
- Válvulas
- Platos de desgaste
- Tornillos de transporte
- Tornillos para deshidratación

## Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 750  $\mu$  (30 mil)

- El kit de 250 kg cubre una superficie de 0,20 m<sup>2</sup> (2,21 ft<sup>2</sup>)
- El cartucho de 940 mL cubre una superficie de 1,25 m<sup>2</sup> (13,50 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 0,75 litros cubre una superficie de 1,00 m<sup>2</sup> (10,60 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 2,00 m<sup>2</sup> (21,53 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 5 litros cubre una superficie de 6,67 m<sup>2</sup> (71,76 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 21,33 m<sup>2</sup> (229,63 ft<sup>2</sup>)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. Los kits de 250 kg, 0,75 litros, 1,5 litros y 5 litros incluyen herramientas.

Color: Gris



## Características y Beneficios

- **Extremadamente resistente a la abrasión**
  - Prolonga la vida útil del equipo
  - Reduce la necesidad de repuestos
  - Reduce el tiempo improductivo
- **Alto espesor - Aplicaciones en una sola mano**
  - Aplicaciones rápidas
- **Elevada fuerza de adhesión**
  - Proporciona protección a largo plazo
  - Elimina la corrosión por debajo de la película
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Promueve un uso seguro
  - Sin encogimiento al curarse
  - Resiste la permeación

## Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, de dos componentes, que reacciona con un agente de curado a base de alifáticos	
	Reforzo	Una mezcla patentada de partículas cerámicas que proporcionan una superficie lisa, resistente a la erosión	
Densidad del Producto Curado		1,6 g/cc	100 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	910 kg/cm <sup>2</sup>	13.000 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	620 kg/cm <sup>2</sup>	8.800 psi
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	6,9 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup>	9,9 x 10 <sup>5</sup> psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	478,5 kg/cm <sup>2</sup> (47 MPa)	6.810 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	211 kg/cm <sup>2</sup>	3.000 psi
Adhesión por Esfuerzo Cortante	(ASTM D 1002)	150 kg/cm <sup>2</sup>	2.100 psi
Dureza Durómetro Shore D del Compuesto	(ASTM D 2240)	88	
Abrasión Taber H-18/250 gramos/1000 ciclos	(ASTM D 4060)	71 mg de pérdida de peso	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 0,6 mm (1/4")		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	70 °C 160 °C	158 °F 320 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		