

Una mezcla mecanizable de aleación de polímeros que se utiliza para renovar zonas desbastadas y picadas que pueden mecanizarse en una etapa posterior de acuerdo con tolerancias estrictas. El recubrimiento industrial ARC 10 está diseñado para:

- Renovar piezas metálicas desgastadas que requieren un mecanizado posterior de acuerdo con las tolerancias
- Renovar las superficies metálicas corroídas y picadas
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Caras de bridas
- Arietes hidráulicos dañados
- Chavetas desgastadas
- Cuerpos desgastados de válvulas
- Carcasas de rodamientos
- Cajas corroídas
- Ejes
- Metales picados

Envase y Cobertura

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

- El kit de 250 g cubre una superficie de 0,04 m² (0,45 ft²)
- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 0,50 m² (5,38 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación, además de las herramientas.

Color: Gris



Características y Beneficios

- **Resistente a un amplio espectro de sustancias químicas, que incluyen álcalis, ácidos y solventes**
 - Cubre una extensa variedad de exposiciones químicas. Hágalo bien desde el primer momento
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
- **Alta viscosidad de alto espesor**
 - Apto para reconstrucción de superficies picadas y desbastadas hasta un espesor de >6 mm (0,236") en una sola mano
- **Polímero reforzado con aleación metálica**
 - Facilidad de mecanizado

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas alifáticas	
	Refuerzo	Mezcla patentada de partículas de aleación metálica	
Densidad del Producto Curado		2,0 g/cc	125 lb/cu.ft.
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	256,6 kg/cm ² (25,2 MPa)	3.650 psi
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	930 kg/cm ²	13.000 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	710 kg/cm ²	10.000 psi
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	3,6 x 10 ⁴ kg/cm ²	5,1 x 10 ⁵ psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 638)	280 kg/cm ²	4.000 psi
Pérdida de Peso por Desgaste Taber	(ASTM D 4060)	(H-18/250 g/1000 ciclos)	275 mg
Dureza Durómetro Shore D del Compuesto	(ASTM D 2240)	86	
Resistencia al Escurrimiento Vertical a 21 °C (70 °F) y 6 mm (1/4")		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo	66 °C	150 °F
	Servicio Seco	93 °C	200 °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]		