

**Eine maschinell bearbeitbare Polymer-Legierungsmischung zur Erneuerung von gerieften und narbigen Stellen, die später auf Toleranzmaß maschinell und mechanisch bearbeitet werden können. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC 10:**

- Erneuerung abgenutzter Metallkomponenten, die danach maschinell auf Toleranzmaß bearbeitet werden müssen
- Erneuerung von korrodierten und narbigen Metallflächen
- Einfach applizierbar mit der Kelle

## Anwendungsbereiche

- Flanschflächen
- Geriefte Hydraulikkolben
- Abgenutzte Keilnuten
- Abgenutzte Armaturen- / Ventilgehäuse
- Lagergehäuse
- Korrodierte Stopfbuchsen
- Wellen
- Metallflächen mit Lochfraß
- Lagergehäuse

## Verpackung und Abdeckung

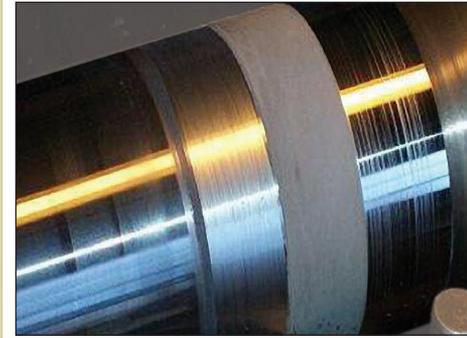
Bei einer Schichtdicke von 3 mm

- Mit einer 250-g-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,04 m<sup>2</sup>
- Mit einer 1,5-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,50 m<sup>2</sup>

Hinweis: Die Komponenten einer Verpackungseinheit sind auf das Mischverhältnis abgestimmt.

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Grau



## Eigenschaften und Vorteile

- **Widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien z. B. Säuren, Laugen und Lösungsmittel**
  - Geeignet für Belastungen durch einen breiten Bereich an Chemikalien. Beim ersten Mal richtig machen
- **100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate**
  - Ermöglicht sicheren Gebrauch
- **Hohe Viskosität zum Schichtaufbau**
  - Geeignet zur Reparatur von Flächen mit Lochfraß und Riefen bis zu einer Stärke von >6 mm in einer Schicht
- **Mit Polymer-Legierung verstärkt**
  - Einfache maschinelle Bearbeitung

## Technische Daten

Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert		
Verstärkung	Eigentumsrechtlich geschütztes Gemisch von Metalllegierungsteilchen		
Ausgehärtete Dichte		2,0 g/cm <sup>3</sup>	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	256,6 kg/cm <sup>2</sup> (25,2 MPa)	
Druckfestigkeit	(ASTM D 695)	930 kg/cm <sup>2</sup>	
Biegefestigkeit	(ASTM D 790)	710 kg/cm <sup>2</sup>	
E-Modul	(ASTM D 790)	3,6 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup>	
Zugfestigkeit	(ASTM C 638)	280 kg/cm <sup>2</sup>	
Taber-Abnutzungszahl	(ASTM D 4060)	(H-18/250 g/1000 Zyklen)	275 mg
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	86	
Senkrechte Absinkfestigkeit, bei 21 °C und 6 mm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz	66 °C	
	Trockener Einsatz	93 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	2 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]		