



## ihb News 2021Q1 – ARC 10 Metallreparatur-Kits ... CHESTERTON® - Produkte von ihb - dort anfangen, wo andere aufhören ...



### ARC 10 - Metall-Reparatur-Kits ...

... eine der **leistungsstärksten Legierungen** wenn Reparaturen von **Metalloberflächen** anstehen!

Dabei handelt es sich um eine **graue, 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 - Metall-Reparatur-Kits:

- Erneuerung abgenutzter Metallkomponenten, die danach maschinell auf Toleranzmass bearbeitet werden können
- Erneuerung von korrodierten und narbigen Metallflächen
- Einfach zu verarbeiten, bspw. mit der Kelle

#### Anwendungsbereiche

- Flanschflächen
- geriefte Hydraulikkolben
- abgenutzte Keilnuten
- abgenutzte Armaturen- / Ventilgehäuse
- Lagergehäuse
- korrodierte Stopfbuchsen
- Aufarbeitung Wellensitze
- Metallflächen mit Lochfrass
- Lagergehäuse



#### Bei einer Schichtdicke von 3 mm ...

- ... deckt 250gr-Packungsgröße = 0,04 m<sup>2</sup>
- ... deckt 1.5-l-Packungsgröße = 0,50 m<sup>2</sup>
- ... volle Aushärtung nach 28h bei +20°C
- ... chemisch voll belastbar ab 54Std bei +20°C

#### Hinweis:

- Die Komponenten einer Verpackungseinheit sind auf das Mischverhältnis abgestimmt.
- Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen sowie Werkzeuge.



... Aufarbeitung von Wellensitzen



### Eigenschaften und Vorteile:

- Widerstandsfähig gegen viele Chemikalien, wie Säuren, Laugen, Lösungsmittel, usw.
- 100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate
- ermöglicht sicheren Gebrauch
- hohe Viskosität zum Schichtaufbau
- für Reparaturen von Flächen (Lochfrass), Riefen bis max. >6 mm in einer Schicht
- ... anschliessend einfache maschinelle Bearbeitung



... Aufarbeitung von Flanschen



... defekte Wasserleitung: provisorische, oder fachgerechte Reparatur mit ARC 10

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]		

### Sprechen Sie uns an:

Sie haben Interesse am **ihb-Sortiment** zu **ARC 10 - Metall-Reparatur-Kits**?

Nennen Sie uns einfach Ihre Anschrift und faxen Sie dieses Formular zurück +41 61 313 24 77...

Name: \_\_\_\_\_ eMail: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_ Funktion: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ www. \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!