

# ARC 10

**ARC 10 opracovateľný kompozit na báze kovov a je určený na opravu tvaru alebo povrchu kovových dielov, aj takých, ktoré si vyžadujú opracovanie, alebo brúsenie na danú toleranciu.**

ARC 10 je vyrobený ako kremíkovo-ocelová matrica, ktorá je spolu spojená vysokomolekulárnym polymérom. Môže sa použiť na obnovenie zodratých a poškodených povrchov, ktoré sa potom opracujú na potrebnú presnosť a tolerancie. Aplikuje sa v min. hrúbke 1,5mm, štandardne 3mm, ale môže byť aj viac. ARC 10 je po vytvrdení 100% sušina a nezmršťuje sa.



## Aplikácie

- Ložiskové domce
- Hriadele a puzdrá
- Plochy prírub
- Oprava drážok
- Hydraulické valce
- Vypitingované plochy
- Zodraté vedenia
- Telesá ventilov a čerpadiel
- Upchávkové komory



## Jednoduché použitie

- Zmení farbu keď je správne zmiešaný a pripravený na použitie
- Pomer miešania 4:1
- Neopadáva na vertikálnych plochách

## Bezpečné

- 100% sušina
- Nehorľavý
- Vytvrdzuje pri izbovej teplote

## Využitelné

- 2-ročná doba skladovania
- Vhodné balenie redukuje odpady
- Jednoducho sa opracováva

## Spoľahlivé

- Nezmršťuje sa pri vytvrdzovaní znižuje napätie
- Veľmi pevná štruktúra odoláva tepelným a mechanickým šokom
- Vynikajúca kracia schopnosť

## Keď ARC 10 správne aplikujete, bude:

- Opracovateľný na danú presnosť
- Vyspraví a opraví zodraté plochy bez potreby zvárania/brúsenia
- Chrániť proti korózii

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Hustota po vytvrdení	-----	2,0 g/cc	125 lb/ft <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	(ASTM D 695)	930 kg/cm <sup>2</sup>	13,000 psi
Fpevnosť v ohybe	(ASTM D 790)	710 kg/cm <sup>2</sup>	10,000 psi
Adhézia na ťah	(ASTM D 4541)	>14 kg/cm <sup>2</sup>	>2,000 psi
Shore D tvrdosť	(ASTM D 2240)	86	
Maximálna teplota (závisí od prevádzky)	Mokrú prevádzku	66°C	150°F
	Suchú prevádzku	93°C	200°F

### BALENIE A KRYTIE PRI HRÚBKKE 3 MM :

250 gr kit pokryje 0,04 m<sup>2</sup> (0,4 ft<sup>2</sup>)

1 kg kit pokryje 0.17 m<sup>2</sup> (2 ft<sup>2</sup>)