

Un rivestimento protettivo a base vinilestere di novolac, a scarsa emissione di VOC, applicabile con uno spruzzatore, progettato per le esposizioni a temperature elevate in presenza di sostanze chimiche, dove può anche verificarsi il rischio di cicli termici. L'ARC S7 è un rivestimento industriale progettato per:

- resistere in presenza di cicli termici fino a 180 °C (350 °F)
- resistere ad una vasta gamma di acidi, sia organici che inorganici, ed ai composti chimici a base di idrocarburi
- essere applicato facilmente con uno spruzzatore senz'aria

Aree di applicazione

- Condotti di gas della combustione
- Vasche di processo
- Serbatoi
- Scambiatori di calore gas/gas
- Precipitatori elettrostatici
- Condotte di fumi
- Cupole di reattori
- Filtri a sacco
- Evaporatori

Confezioni e copertura

375 µm di WFT rende 300 µm di DFT

- Il kit da 14 litri copre 37,33 m²
- Si consiglia di applicare l'ARC S7 in due strati a un **wft**¹ di 375-500 µm per strato. Lo spessore totale consigliato per la pellicola asciutta (**dft**²) è di 650-850 µm

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione.

Colori: rosso e bianco

1. wft = spessore pellicola bagnata
2. dft = spessore pellicola asciutta

Mantenere la temperatura di trasporto sotto ai 24 °C



Caratteristiche e vantaggi

- **Legante polimerico resistente a sostanze chimiche**
 - Resistente ad una vasta gamma di acidi organici e inorganici
 - Resistente alla delaminazione provocata dal muro freddo
- **Rinforzato con particelle di piccole dimensioni**
 - Resistente alla permeazione
- **Resina rinforzata**
 - Resistente alle rotture e ai distacchi in presenza di cicli termici
 - Resistente alla decompressione rapida
- **Bassa viscosità della miscela**
 - Facile da applicare con uno spruzzatore senz'aria convenzionale
- **Elevata resistività dielettrica**
 - Consente di effettuare la prova delle scintille ad alto voltaggio secondo NACE SPO188.
- **Le pellicole dopo la polimerizzazione hanno una bassa energia superficiale**
 - Riduce i legami delle particelle

Dati tecnici (Tutti i risultati si basano sulla polimerizzazione ambiente)

Composizione	Legante	Una resina di estere vinilico epossidico di novolac con un catalizzatore	
Carica di rinforzo		Una miscela proprietaria di rinforzi ad alta densità	
Densità dopo la polimerizzazione			1,6 gm/cc
Resistenza a compressione	(ASTM D 695)		1.124 kg/cm ² (110 MPa)
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)		527 kg/cm ² (51,7 MPa)
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)		6,35 x 10 ⁴ kg/cm ² (6,23 x 10 ³ MPa)
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)		1,04%
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)		166 kg/cm ² (16,3 MPa)
Resistenza all'impatto (diretta)	(ASTM D 2794)		9,1 N-m
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)		89
Temperatura massima (relativa all'impiego) Per esposizioni intermittenti a temperature più elevate, contattare la fabbrica	Applicazione umida Applicazione asciutta		135 °C (acqua) 180 °C (continua)
VOC (Parte A e B)	EPA 24 a 43 °C		0,07 kg/l.
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	6 mesi (se trasportato e conservato tra i 10 °C e i 24 °C)		