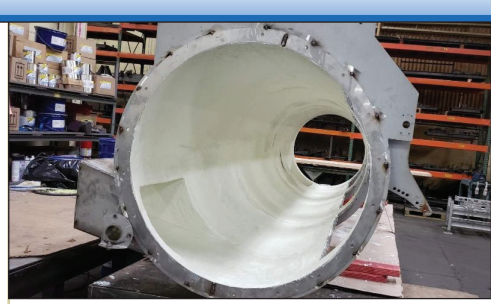
Produktdatabladet: ARC MX FG

Motstandsdyktig belegg for slitasje av små partikler

ARC MX FG er et keramisk forsterket belegg som påføres med murskje og består av 100 % faste stoffer, ingen VOC, som er utformet for å beskytte overflater mot flyt av tørr og våt slam. Dette todelssystemet overholder 21 CFR 175.300 og kan ha direkte kontakt med mat.

MX FG er utformet for å:

- Beskytte metalloverflater for kraftig sklislitasje og sliping forårsaket av små partikler
- Gjenopprette slitt utstyr til nesten opprinnelig tilstand
- Gi et alternativ som varer lenger enn gummiforinger og keramiske slitasjefliser
- Motstå et bredt pH-spektrum
- Påføres lett med murskje



Bruksområder

- Sykloner
- Ventiler
- Traktbeholdere
- Transportskruer
- Slitasjeplater
- Slampumper
- Røreverk
- Miksere
- Rengjøringskjegler
- Rørspoler
- Røralbuer
- Forstøvere

Pakninger og dekning

Nominelt, basert på 3 mm (120 mil) tykkelse

- En pakning på 5 liter vil dekke 1,67 m^2 (18 ft^2)

Merk: Komponentene er forhåndsoppmålt og veiet.

Hver pakning inkluderer instrukser for blanding og påføring.

Farge: Hvit



Egenskaper og fordeler

- **Kraftig, keramisk forsterket belegg som motstår et bredt omfang av slam**
  - Forlenger levetiden til utstyr eksponert til slitasje av små partikler.
- **Overholder 21 CFR 175.300 for Tilstanden C og mindre alvorlige eksponeringer for:**
  - Type II – Syreholdige (pH 5,0 eller under), vannholdige produkter; kan inneholde salt eller sukker eller begge deler, inkludert emulsjoner med olje i vann i mat med lavt eller høyt fettinnhold.
  - Type III - Vannholdige, syreholdige eller ikke syreholdige produkter som inneholder friolje eller fett; kan inneholde salt, og inkluderer emulsjoner med vann i olje i mat med lavt eller høyt fettinnhold.
  - Type IVA - Meieriprodukter og modifikasjoner: Emulsjoner av vann i olje, høyt eller lavt fettinnhold.
  - Type IVB - Meieriprodukter og modifikasjoner: Emulsjoner av vann i olje, høyt eller lavt fettinnhold.
  - Type V - Fett og oljer med lav fuktighet, tilstand C.
  - Type VIII - Tørr fast føde.

Tekniske data

Blanding Matrise	En modifisert epoksyresin som reageres med et herdemiddel med alfalisk amin.		
Forsterkning *(Proprietært)*	Blanding av middels og små partikler, Al2O3 keramiske perler og pulvere med høy renhet, forhåndsbehandlet med polymerisk koblingsmiddel.		
Herdet tetthet		2,48 g/cc	155 lb/ cu.ft.
Trykkfasthet	(ASTM D 695)	844 kg/cm^2 (82,7 Mpa)	12800 psi
Bøyningsfasthet	(ASTM D 790)	457 kg/cm^2 (44,8 Mpa)	6500 psi
Klebing som kan trekkes av	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm^2 (>20,7 MPa)	>3000 psi
Strekkfasthet	(ASTM D 638)	309,4 kg/cm^2 (30,3 MPa)	4400 psi
Motstandighet mot støt (revers)	(ASTM D 2794)	6,78 N-m	60 tomme-pund.
Motstandighet mot slamslitasje	(ASTM G75)	364	
Hardhet målt av Shore D durometer	(ASTM D 2240)	85	
Vertikal sigmotstand, ved 21 °C (70 °F)	(ASTM D 4400)	5 mm Ingen sig	0,2 in Ingen sig
Maksimaltemperatur (avhengig av bruk)	Våtanvendelse Tørranvendelse	77 °C 177 °C	170 °F 350 °F
Holdbarhet (i uåpnede beholdere):	2 år [når lagret mellom 10 °C (50 °F) og 32 °C (90 °F) i en tørr, kjølig tildekket fasilitet]		

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
Tlf +1 978-469-6888
Grønt nummer (i USA) 844-469-6888
arcindustrialcoatings.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2026 A.W. Chesterton Company

® Registrert varemerke som tilhører og er lisensiert av A.W. Chesterton Company i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Tekniske data er resultater av laboratorietester og har kun til hensikt å indikere generelle karakteristika. Siden mange aktuelle bruksområder er utenfor Chestertons kunnskap og/eller kontroll, må produktets bruker bestemme produktets brukbarhet for produktene brukeren har til hensikt å bruke for sitt spesielle formål og tar all risiko og alt ansvar i sammenheng med dette. **A.W. CHESTERON COMPANY HAR INTET ANSVAR FOR UTTRYKTE ELLER IMPLISERTE GARANTIER, HERUNDER GARANTIER OM SALGBARHET OG BRUKBARHET FOR EN SPESIELL HENSIKT ELLER ANVENDELSE.**