

FDA-kompatibel, tynd film, korrosionsbestandig barrierebelægning

ARC S3 er velegnet til ætsende anvendelser, herunder anvendelser, hvor direkte eksponering med fødevarer er et krav. Denne keramisk forstærkede 100 % faststofbelægning er robust nok til at fungere under både statiske og erosive flowforhold og overholder 21 CFR 175.300 vedrørende direkte eksponeringer med fødevarer. S3 er designet til at:

- Giver fremragende barrierebeskyttelse mod erosion, korrosion og kemiske angreb.
- Let at påføre med børste, rulle eller spray.
- Velegnet til direkte eksponering med fødevarer i overensstemmelse med 21 CFR 175.300 - Plastholdige og polymeriske belægninger.

Anvendelsesområder

- Lagertanke
- Konstruktionsstål
- Togvogne
- Procesudstyr
- Transportbånd
- Slisker

Emballage og dækning

Nominel, baseret på 375 µm (15 mils) DFT

- 940 ml patrone dækker 2,5 M² (27ft²)
- Et 5 liters sæt dækker 13,33 M² (143,5 ft²)
- Et 16 liters sæt dækker 42,7 M² (459,3 ft²)

Bemærk: Komponenterne forhåndsmåles og -vejes til det korrekte blandingsforhold.

Hvert sæt indeholder del A og B, blandings- og appliceringsværktøjer samt appliceringsanvisninger

Farve: Hvid



Funktioner og fordele

- Keramisk forstærkning modstår erosion
- Gnisttætning for pinhole-fri verifikation
- I overensstemmelse med 21 CFR 175.300 tilstand B&C
 - Syreholdig opløsning ≤ pH5
 - Vandholdig (syre/ikke-syre)
 - Mejeri- og bageriprodukter
 - Olier og fedtstoffer, tørre faststoffer

Tekniske Data

Sammensætning	Matrice	En modificeret epoxy polymer som blandes med en alifatisk aminhærdende hærder	
	Forstærkning	Varemærkebeskyttet blanding af fine keramiske forstærkninger	
Hærdet densitet		1,59 g/ml	13,3 pund/gallon
Kompressionsstyrke	(ASTM D 695)	1 019 kg/cm ² (100 MPa)	14 500 psi
Trækstyrke	ASTM D4541	309 kg/cm ² (30,3 MPa)	4 400 psi
Bøjningsstyrke	ASTM D790	619 kg/cm ² (60,7 MPa)	8 800 psi
Bøjningsmodulus	ASTM D790	7,45 x 10 ⁴ kg/cm ² (7 308 MPa)	10,6 x 10 ⁵ psi
Trækstyrke	ASTM D638	295 kg/cm ² (29 MPa)	4 200 psi
Brudforlængelse	ASTM D2370	4,7 %	4,7 %
Slagstyrke	ASTM D2794	>217 N-m	>160 i pund
Taber-slidstyrke	ASTM D4060 (CS17/1kg/1 000)		23 mg
Durometer til hårdhedsmåling i Shore D	ASTM D2240		88
Maksimumtemperatur (afhængigt af service)	Våd service	52 °C	125 °F
	Tør service	74 °C	165 °F
Holdbarhed (i uåbnede beholdere)	2 år [ved opbevaring mellem 10 °C (50 °F) og 32 °C (90 °F) et tørt, køligt og overdækket sted].		