

FDA:n vaatimusten mukainen, ohutkalvoinen, korroosionkestävä suojapinnoite

ARC S3 soveltuu syövyttäviin käyttökohteisiin, mukaan lukien sellaisiin, joissa suora kosketus elintarvikkeisiin on tarpeen. Tämä keraamivahvisteinen, 100-prosenttisesti kiinteitä aineita sisältävä pinnoite on riittävän kestävä toimimaan sekä staattisissa että syövyttävän virtauksen olosuhteissa, ja se täyttää 21 CFR 175.300 -lain vaatimukset suoran elintarvikekosketuksen altistumisen osalta.

S3:n ominaisuudet:

- Tarjoaa erinomaisen estosuojan eroosiota, korroosiota ja kemiallista syöpymistä vastaan
- Helposti levitettävissä siveltimellä, telalla tai ruiskulla
- Soveltuu suoraan kosketukseen elintarvikkeiden kanssa 21 CFR 175.300 – Harts- ja polymeeripinnoitteet -lain mukaisesti.

Käyttökohteet

- Varastosäiliöt
- Käsittelylaitteet
- Rakenneteräs
- Kuljettimet
- Junavaunut
- Kourut

Pakkaukset ja peittokyky

Nimellinen peittokyky 375 µm:n (0,015") kuivan kerroksen paksuutta (DFT) käytettäessä

- 940 ml:n pakkaus peittää 2,5 m² (27 ft²).
- 5 litran pakkaus peittää 13,33 m² (143,5 ft²).
- 16 litran pakkaus peittää 42,7 m² (459,3 ft²).

Huomaus: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi oikean sekoitussuhteen mukaan.

Kukin pakkaus sisältää osat A ja B, sekoitus- ja levitysokalut sekä käyttöohjeet.

Väri: Valkoinen



Ominaisuudet ja edut

- Keraamivahvistus kestää eroosiota
- Voidaan kipinätestata
- Lain 21 CFR 175.300 mukainen ehdot B ja C
 - Hapan liuos ≤ pH 5
 - Vesipohjainen (happo/ei-happo)
 - Maito- ja leipomotuotteet
 - Öljyt ja rasvat, kuivat kiinteät aineet

Teknisiä tietoja

Koostumus	Rakenne	Mukailtu epoksiharts, jonka annetaan reagoida alifaattisen amiinikovetinaineen kanssa		
	Vahvike	Hienojen keraamivahvisteiden erikoisseos		
Kovettuneen tuotteen tiheys			1,59 g/cm ³	13,3 lb/gal
Puristuslujuus	(ASTM D 695)		1 019 kg/cm ² (100 MPa)	14 500 psi
Pintaveto	ASTM D4541		309 kg/cm ² (30,3 MPa)	4 400 psi
Taivutuslujuus	ASTM D790		619 kg/cm ² (60,7 MPa)	8 800 psi
Taivutusmoduuli	ASTM D790		7,45 x 10 ⁴ kg/cm ² (7 308 MPa)	10,6 x 10 ⁵ psi
Vetolujuus	ASTM D638		295 kg/cm ² (29 MPa)	4 200 psi
Vetovenyminen	ASTM D2370		4,7 %	4,7 %
Iskunkestävyys	ASTM D2794		> 217 Nm	> 160 in-lb
Taber-kulumisenkesto	ASTM D4060 (CS17/1 kg/1 000)			23 mg
Shore D -durometrikovuus	ASTM D2240			88
Ylin lämpötila (käytöstä riippuva)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö		52 °C 74 °C	125 °F 165 °F
Säilyvyysaika (avaamattomissa pakkauksissa)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:ssa (50–90 °F) kuivassa, suojatussa tilassa)			