

Alhaisen VOC:n novolakka-vinyyliesteripohjainen, ruiskutettava pinnoite korkean lämpötilan kemialliseen altistumiseen, jossa voi esiintyä sykliittäistä lämpötilan vaihtelua. ARC S7 on suunniteltu:

- Kestämään sykliittäisiä lämpötilan vaihtelua aina 180 °C saakka.
- Kestämään monia eri epäorgaanisia ja orgaanisia happoja ja hiilivetypohjaisia kemiallisia yhdisteitä.
- Helppo levittää ruiskulla.

Käyttökohteet

- Savukaasukanavat
- Prosessisäiliöt
- Varastosäiliöt
- Kaasu/kaasu-lämmönvaihtimet
- Elektrostaattiset kostuttimet
- Savupiippuvuoraukset
- Reaktorikuvut
- Pussisuodattimet
- Haihduttimet

Pakkaus ja riittoisuus

375 µm WFT antaa 300 µm DFT:n.

- 14 litran sarja peittää 37,33 m².
- ARC S7 suositellaan levitettäväksi kahden kerroksen järjestelmän 375–500 µm WFT¹ paksuudella per kerros. Suositeltu kokonais-DFT² on 650–850 µm.

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

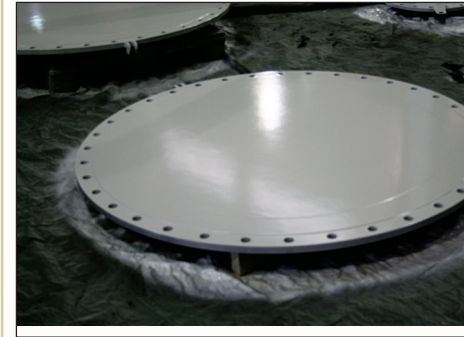
Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet.

Värit: punainen ja valkoinen

1. WFT = märkäkalvon paksuus

2. DFT = kuivakalvon paksuus

Kuljetuslämpötila pidettävä alle 24 °C:ssa



Ominaisuudet ja edut

- **Kemiallisesti kestävä polymeerimatriisi**
 - Kestää laajaa valikoimaa orgaanisia ja epäorgaanisia happoja.
 - Vastustaa kylmäseinädelaminaatiota.
- **Sisältää pienikokoisia vahvikkeita**
 - Vastustaa läpihengitystä.
- **Vahvistettu hartsirakenne**
 - Halkeamisen ja irtoamisen kesto sykliittäisessä lämpötilan vaihtelussa.
 - Kestää nopean paineenlaskun.
- **Alhainen viskositeetti sekoitettuna**
 - Helppo levittää tavanomaisella ruiskulla.
- **Korkea dielektrinen ominaisresistanssi**
 - Voidaan tarkistaa korkeajännitte kipinätestauksella NACE: n mukaisesti.
- **Alhainen pintaenergia kovettuneena**
 - Vähentää holvaantumista.

Tekniset tiedot (Kaikki tulokset perustuvat ympäristön oloissa tapahtuvaan kovettumiseen.)

Koostumus	Epoksinovolakka-vinyyliesterihartsit reagoituna katalyytillä		
Vahvike	yksinoikeudella valmistettu sekoite hyvin tiheitä vahvistuksia		
Tiheys kovettuneena		1,6 gm/cc	
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	1 124 kg/cm ² (110 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	527 kg/cm ² (51,7 MPa)	
Taivutuskerroin	(ASTM D 790)	6,35 x 10 ⁴ kg/cm ² (6,23 x 10 ³ MPa)	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	1,04 %	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	166 kg/cm ² (16,3 MPa)	
Iskunkestävyys (suora)	(ASTM D 2794)	9,1 N-m	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	89	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö	135 °C (vesi)	
Kysy tehtaalta tietoja ajoittaisesta altistumisesta korkeammissa lämpötiloissa.	Kuivakäyttö	180 °C (jatkuva)	
VOC (osa A ja B)	EPA 24 @ 43 °C	0,07 kg/l	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	6 kuukautta (kuljetettuna ja säilytettynä 10–24 °C:n lämpötilassa)		