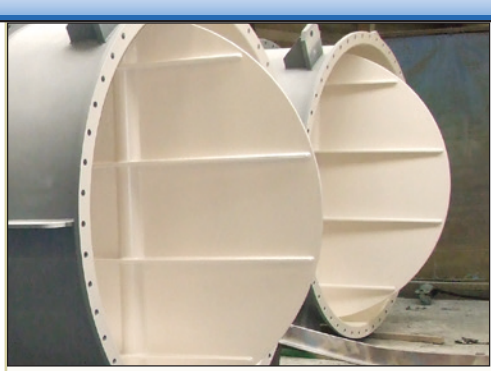
# Produktdatablad: ARC S7(E)

***Et Novolac vinylesterbasert, spraybart beskyttende barrierebelegg med lav VOC for kjemiske eksponeringer ved høye temperaturer, der det kan forekomme termiske kretsprosesser. ARC S7(E) industrielt belegg er designet for å:***

- Motstå termiske kretsprosesser opptil 180 °C
- Motstå en lang rekke uorganiske og organiske syrer og hydrokarbonbaserte kjemiske blandinger
- Være lett påført med et luftfritt sprøytesystem



## Applikasjonsområder

- Kanaler for røykgass
- Prosesstanker
- Lagringstanker
- Gass/gass varmevekslere
- Elektrostatiske bunnfellingsapparater
- Skorsteinsforing
- Reaktorkupler
- Posefiltre
- Evaporatorer

## Emballasje og dekning

375 µm WFT gir 300 µm DFT

- Et 14 liters sett dekker 37,33 $m^2$
- ARC S7(E) anbefales å påføres som et tolags system med 375 – 500 µm **wft**[1] per lag. Den anbefalte totale **dft**[2] er 650 – 850 µm

Merk: Komponenter er forhåndsmålt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger.

Farger: Rød og hvit

1. wft = våt filmtykkelse
2. dft = tørr filmtykkelse

Oppretthold transporttemperatur under 24 °C




## Funksjoner og fordeler

- **Kjemisk resistent polymermatrise**
  - Motstår et bredt spektrum av organiske og uorganiske syrer
  - Motstand mot kaldveggsdelaminering
- **Inneholder forsterkninger av fin størrelse**
  - Gjennomtrengningsfast
- **Herdet harpiksstruktur**
  - Motstår sprekking og avskalling under termiske kretsprosesser
  - Tåler hurtig dekomprimering
- **Lav blandet viskositet**
  - Lett å påføre med konvensjonell luftfri sprøyting
- **Høy dielektrisk motstand**
  - Lar bruker inspisere med høyspent gnisttesting iht. NACE SP0188
- **Herdede filmer har lav overflateenergi**
  - Reduserer partikkelfeste

| **Tekniske data** (Alle resultater er basert på herding ved romtemperatur) | | | |
|---|---|---|---|
| Sammensetningsmatrise | En epoksy novolac vinylesterharpiks, satt i reaksjon med en katalysator | | |
| Forsterkning | En patentert blanding av forsterkninger med høy tetthet | | |
| Herdet tetthet | | 1,6 g/cc | |
| Komprimeringsstyrke | (ASTM D 695) | 1 314 kg/$cm^2$ (129 MPa) | |
| Bøyefasthet | (ASTM D 790) | 625 kg/$cm^2$ (61 MPa) | |
| Fleksural modulus | (ASTM D 790) | 7,5 x $10^4$ kg/$cm^2$ (7,36 x $10^3$ MPa) | |
| Strekkforlengelse | (ASTM D 638) | 1,9 % | |
| Avtrekkingsevne | (ASTM D 4541) | 336 kg/$cm^2$ (33 MPa) | |
| Støtmotstand (direkte) | (ASTM D 2794) | 13,7 N-m | |
| Durometerhardhet Shore D | (ASTM D 2240) | 84 | |
| Maksimumstemperatur (Avhengig av drift)<br>For intermitterende eksponering ved høyere temperaturer, kontakt fabrikken | Våt drift<br>Tørr drift | 135 °C (vann)<br>180 °C (kontinuerlig) | |
| VOC (del A og B) | EPA 24<br>@ 43 °C | 0,07 kg/l | |
| Oppbevaringstid (uåpnede beholdere) | 6 måneder [transportert og lagret mellom 10 °C og 24 °C] | | |

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

**Chesterton International GmbH**
**Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany**
**Tel +49-5223-96276-0**
**www.arc-epc.com** **eu-pds@chesterton.com**

*© 2022 A.W. Chesterton Company.*
*® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.*

Tekniske data reflekterer resultatene av laboratorietester og har kun til hensikt å indikere generelle egenskaper. Siden mange faktiske påføringsomstendigheter er utenfor Chestertons kunnskap og/eller kontroll, må produktbrukeren bestemme egnetheten av produktene til den tiltenkte bruken for det bestemte formålet og påta seg all risikoer og alt ansvar i forbindelse med dette. **CHESTERTON FRASKRIVER SEG ALLE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.**