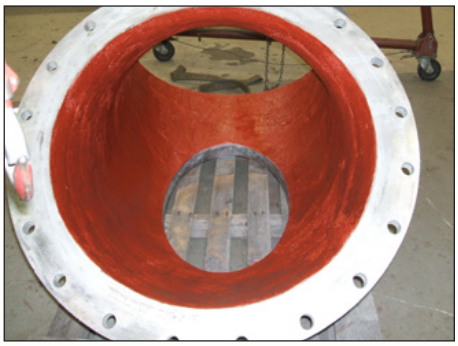
Databladet: ARC T7 AR(E)

Et beskyttende belegg som er basert på novolakkvinylester som kan motstå høye temperaturer og kjemisk eksponering der det kan forekomme aggressive kjemikalier og slitasje. ARC T7 AR(E) belegg for industrien er laget for å:

- Motstå en lang rekke med uorganiske, såvel som organiske kjemiske blandinger som er basert på syrer og hydrokarboner
- Motstå slitasje
- Påføres lett med murskje



Påføringsområder

- Røykgassrør
- Prosesstanker
- Rørverk
- Ventiler
- Slampumper
- Rør
- Reaktortanker med gummiforinger
- Kjølesoner

Pakninger og dekning

Nominelt, basert på 3 mm tykkelse

- En pakning på 21,2 kg vil dekke 2,50 m^2
- ARC T7 AR(E) anbefales å påføres med min. av 3-4 mm tykkelse.

Merk: Komponentene er veid og målt på forhånd.

Hver pakning inkluderer påføringsinstrukser og verktøy.

Farger: Rød

Opprettholde transporttemperatur på under 24 °C



Egenskaper og fordeler

- **Polymermatrise som er motstandsdyktig mot kjemikalier**
  - Motstår et bredt spektrum av organiske og uorganiske syrer
  - Motstår nedsenkning i vann ved høye temperaturer.
- **Bruker forsterkninger som har stor keramisk styrke**
  - Motstår gjennomtrengning
  - Slitasjemotstandsdyktig
- **Tøff harpiksstruktur**
  - Motstår sprekninger og ødelagt liming i løpet av termiske sykluser
  - Motstår rask dekompresjon

Tekniske data				
Blanding	Matrise	En fleksibel epoksy novolakk vinylester harpiks som er reagert med katalysator av cumene hydrogenperoksid.		
	Forsterkning	En egenprodusert blanding av forsterkning av keramisk forsterkning med høy renhet for motstand mot skliende slitasje.		
Herdet tetthet			2,7 g/cc	
Strekkadhesjon		(ASTM D 4541)	178 kg/cm² (17,5 psi)	
Trykkfasthet		(ASTM D 695)	731 kg/cm² (78 psi)	
Bøyningsfasthet		(ASTM C 580)	309 kg/cm² (30,3 psi)	
Bøyemodul		(ASTM C 580)	19 x 10^4 kg/cm² (18,6 x 10^3 MPa)	
Durometer hardhet Shore D		(ASTM D 2240)	>80	
Maksimaltemperatur (avhengig av bruk)		Kun til våt bruk Tørr bruk (kontinuerlig)	135 °C 180 °C	
Holdbarhet (i uåpnede beholdere):		6 måneder [når 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**

© 2024 A.W. Chesterton Company
® Registrert varemerke eid og lisensiert av A.W. Chesterton Company I USA og andre land.

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.