제품 데이터시트 ARC SD4i RC

분무 가능한 세라믹 강화 코팅

100% 고형분, 빠른 경화, 극한 침수 서비스에서 구조물과 장비를 보호하기 위한 고급 강화 박막 코팅.

ARC SD4i RC 산업용 코팅은 다음과 같이 설계되었습니다.

- 부식 및 침식으로부터 보호
- 공격적인 화학 침수 서비스에서 확장된 보호 제공
- 브러시, 롤러, 스프레이로 도포

응용 분야

- 부유 셀
- 증점제 탱크
- 하이드로사이클론
- 탈기기
- 호퍼
- 슬러리 파이프
- 열교환기
- 슬러리 탱크
- 저장소 및 사일로
- 펌프 및 팬

포장 및 도포 면적

공칭, 1코트 기준, 총 DFT 375µm(15mil)

- 940ml 카트리지는 2.51m²(27ft²) 커버
- 0.75 리터 키트는 2.0 m²(21.5 ft²) 커버

주의: 구성요소는 사전 측정되고 사전 가중됨.

각 키트에는 혼합 및 적용 지침 포함됨

색상 파란색

기능 및 이점

- **내마모성 표면**
  - 장비 수명 연장
  - 예비 부품 감소
  - 가동 중지 시간 감소
- **고광택, 저항성 낮은 표면**
  - 재료 흐름 개선
  - 효율성 향상
  - MIC 공격에 저항
- **높은 접착력**
  - 언더필름 부식 방지
- **100% 고체; VOC 없음; 유리된 이소시아네이트 없음**
  - 안전한 사용을 강화
  - 경화시 수축 없음
  - 침투 저항
- **저점도, 얇은 필름, 브러시, 롤러 및 스프레이 적용**
  - 적용하기 쉬움
  - 수리 기간 절약

기술 데이터

구성 매트릭스	변성 지방족 아민 경화제와 반응시킨 복합형 에폭시 수지		
보강	미세 세라믹 강화재의 독점적 혼합		
경화 밀도		1.8 g/cc	112 lb/ cu. ft.
굴곡 강도	(ASTM D 790)	719 kg/cm² (70.5 MPa)	10220 psi
표면 접착력	(ASTM D 4541)	330 kg/cm² (32.4 MPa)	4700 psi
인장 강도	(ASTM D 638)	303 kg/cm² (29.7 MPa)	4310 psi
인장 신율	(ASTM D 638)	0.33%	
굴곡 탄성율	(ASTM D 790)	9.2 x 10^4 kg/cm² (9032 MPa)	13.1 x 10^5 psi
쇼어 D 경도계 경도	(ASTM D 2240)	85	
수직 처짐 저항, 21°C(70°F) 및 250µ(10mil)에서		처짐 없음	
테이버 웨어 CS17/1000 사이클/1kg 부하	(ASTM D 4060)	118mg 손실	
최대 온도 (서비스에 따라 다름)	습식 서비스 건식 서비스	65°C 120°C	149°F 248°F
유통 기한(미개봉 용기)	2 년 [건조하고 시원하며 지붕이 있는 시설에서 10°C (50°F) ~ 32°C (90°F)로 저장시]		

CHESTERTON Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
전화 +1 978-469-6888
수신자 부담 844-469-6888
arcindustrialcoatings.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2025 A.W. Chesterton Company.
® 등록된 상표 달리 명시되지 않는 한, 미국 및 기타 국가에서 A.W. Chesterton Company가 소유한 등록 상표입니다.

기술 데이터는 실험실 테스트 결과를 반영하며 일반적인 특성만을 나타내기 위한 것입니다. 많은 실제 적용 상황이 Chesterton의 지식 및/또는 통제를 벗어나기 때문에, 제품 사용자는 특정 목적에 사용하려는 제품의 적합성을 결정하고 이와 관련된 모든 위험과 책임을 감수해야 합니다. **CHESTERTON은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 보증을 포함하여 명시적이든 묵시적이든 모든 보증을 하지 않습니다.**