

產品簡介: ARC S1PW HB

通用型可噴塗防腐塗層

100% 固體,高厚度塗層,可保護結構免受化學破壞,侵蝕和腐蝕侵蝕。 ARC S1PW HB 通過 NSF 600 合規性和 NSF 61 認證的冷水服務認證。 ARC S1PW HB 的設計目的在於:

- 提供出色的阻隔保護,防止侵蝕、腐蝕和化學破壞
- 滿足 NSF 61 對飲用水、冷水服務的所有要求
- 通過多組分噴霧輕鬆噴塗

應用領域

- 飲用水水箱、水管
- 結構鋼
- ■原油儲油罐
- 分選罐

■ 化學品儲罐

■ 廢水淨化器

▶冷卻水泵

包裝和覆蓋範圍

基於 750 μm (30 mil) 厚度 (DFT)

- 1125 毫升塗料盒覆蓋面積為 1.5 m² (16.1 ft²)
- 60 升塗料桶覆蓋面積為 80 m² (850 ft²)
- 600 升塗料桶覆蓋面積為 800 m² (8500 ft²)

備註:組成成分經過預先測量和稱重。

顏色: 白色和藍色





主要特點和優點

- 高厚度塗層能力
 - 可進行單層噴塗
 - 邊緣保持率超過 70%

 - 抗 MIC 侵蝕
- 2:1 混合比
 - 簡化加熱型多組份噴霧設置

West W

- ■高介電阻率
 - 允許根據 NACE SP0188 進行 火花測試
- 低表面能量
- 提高流動效率
- 出色的附著力
 - ■無底膜腐蝕
- 符合 NSF 61 冷水服務標準
 - 符合 NSF/ANSI/CAN 600 標準

技術資料				
組份	基質	經過與氨基胺固化劑反應的改性環氧混合物		
	強化劑 (獲得專利)	使用聚合耦合劑處理的細氧化鋁粉末和微玻璃片的混合物		
固化密度			1.59 g/cc	92 lb/gal
抗壓強度		(ASTM D 695)	794.5 kg/cm ² (78 MPa)	11300 psi
彎曲強度		(ASTM D 790)	569.5 kg/cm ² (55.8 MPa)	8100 psi
彎曲模量		(ASTM D 790)	3.9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3.7 x 10 ³ MPa)	5.4 x 10⁵ psi
拉拔附著力	金屬	(ASTM D 4541)	393.7 kg/cm ² (>38.6 MPa)	5600 psi
抗拉強度		(ASTM D 638)	299.5 kg/cm² (>29.4 MPa)	4260 psi
肖氏硬度計硬度	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(ASTM D 2240)	87	
21°C (70°F) 和 250 μm (10 mils) 時的 垂直鬆弛阻力			>3 mm	>120 mil
最高溫度 (取決於維護類型)		濕式維護 (NSF-CLD 23) 濕式維護 (常規)	62°C 52°C	144°F 126°F
保質期(在未開封的容器中)		1年[存儲在10°C(50°F)和32°C(90°F)之間的乾燥、封閉容器中]		



A.W.Chesterton Company R860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA 電話:+1 978-469-6888 全美免費電話: arcindustrialcoatings.com ARCInfo@Ches 全美免費電話:844-469-6888 ARCInfo@Chesterton.com

技術資料反映實驗室測試的結果,僅用於表示普遍的特性。由於許多實際應用情況不為Chesterton 公司所知和/或控制,產品使用者必須確 定產品預期特定用途的適用性,並承擔與之相關的所有風險和責任。Chesterton公司不承擔任何明示或暗示的擔保,包括適銷性和針對某 一特定目的的適用性。