



BELSE

Polimerowa powłoka barierowa



BELZONA® 5871

Belzona® 5871 polimerowa powłoka barierowa o bardzo niskim współczynniku przewodzenia ciepła zapewniającym znakomitą izolację termiczną przy jednoczesnym spełnieniu funkcji ochrony antykorozyjnej. Materiał powłoki przeznaczony jest do ochrony i izolacji termicznej rurociągów, zbiorników, aparatów procesowych, wymienników ciepła i innych urządzeń izolowanych cieplnie. Belzona® 5871 zwiększa bezpieczeństwo i przedłuża okres eksploatacji zapewniając odpowiednią izolację termiczną oraz skuteczne zabezpieczenie przed oparzeniami. Ponadto chroni przed korozją, kondensacją i oszronieniem powierzchni.

1

Zastosowanie powłoki zwiększa trwałość:

- rur i rurociągów
- przewodów
- zewnętrznych płaszczy zbiorników, zasobników i wymienników
- kolumn i aparatów procesowych



Belzona 5871® Aplikacja powłoki na płaszczy zewnętrznym podgrzewacza

2

Łatwy w użyciu:

- można nakładać pędzlem lub metodą natryskową
- pozbawiony części lotnych, bezrozpuszczalnikowy



Korozja powierzchni rury pod izolacją cieplną (CUI)

3

Własności kompozytu:

- niski współczynnik przewodzenia ciepła, ograniczający utratę ciepła i efekt szronienia powierzchni w temperaturach poniżej zera oraz chroni przed oparzeniami w razie dotyku zapewniają indywidualną ochronę przed oparzeniami w miejscu pracy
- doskonała odporność na korozję zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne i eliminuje korozję pod izolacją (CUI)
- jest materiałem ekspansywnym tj. rozszerza się do objętości sięgającej trzykrotność grubości nałożonej warstwy, co ogranicza liczbę wymaganych warstw w porównaniu z konwencjonalnymi systemami powłok

Dostępne opakowania:

- 1 x 0,6 L
- 1 x 7,5 L

Wydajność z opakowania

- 1m² / 1L
- Wymagana grubość warstwy: 1 mm (3mm po utwardzeniu – utworzeniu pianki)



Belzona 5871® - Izolacja rurociągów i aparatów



Belzona®5871 opakowanie podstawowe