

Stosowana metodą natryskową powłoka do eksploatacji w zanurzeniu i w wysokiej temperaturze


BELZONA®

1391S



Belzona 1391S to dwuskładnikowy system powłok do aplikacji metodą natryskową opracowany pod kątem zastosowań w stałym zanurzeniu i w temperaturze do 110°C (230°F).

Powłoka zapewnia doskonałe zabezpieczenie przed erozją oraz korozją w wysokiej temperaturze oraz jest odporna na oddziaływanie wielu rodzajów roztworów wodnych, substancji węglowodorowych i chemicznych substancji procesowych.

Belzona 1391S to stosowany metodą natryskową dwupowłokowy system charakteryzujący się czasem pomiędzy nałożeniem pierwszej i drugiej powłoki wynoszącym 24 godziny, co umożliwia efektywne i szybkie wykonywanie aplikacji przy znacznym skróceniu przestoju.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	4 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	7,5 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	45 minut w temperaturze 20°C (68°F)	
	Okres przydatności	3 lata	
	Wytrzymałość cieplna w suchym środowisku	250°C (482°F)	
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu) stal miękka	17,92 MPa (2600 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	13,79 MPa (2000 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)
	Wytrzymałość na ściskanie	77,22 MPa (11 200 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	
	Wydajność krycia	2 m ² (21,5 stopy ²) / litr przy powłoce o grubości 20 mikronów (500 mili)	
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	55°C (131°F) przy utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	152°C (306°F) przy utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)
	Odporność na ścieranie	H10 - 940 mm ³ 20°C (68°F), na mokro	CS17 — 24 mm ³ 90°C (194°F), na sucho

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	Minimalny czas do przeprowadzenia kontroli	32 godz.	10 godz.	8 godz.	4 godz.
	Czas, po którym powłoka uzyskuje pełne właściwości	96 godz.	48 godz.	20 godz.	14 godz.
	Czas do wygrzewania w środowisku suchym (o ile jest wymagane)	32 godz.	10 godz.	8 godz.	4 godz.
	Czas do wygrzewania w środowisku mokrym (o ile jest wymagane)	60 godz.	24 godz.	14 godz.	8 godz.

*Najnowsze parametry techniczne podano w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



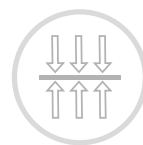
**ODPORNOŚĆ NA
DZIAŁANIE WYSOKICH
TEMPERATUR**



**DOSKONAŁA
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA
I NA KORYZJĘ**



**BEZ
ROZPUSZCZALNIKÓW**



**WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ŚCISKANIE**



**APLIKACJA METODĄ
NATRYSKOWĄ**

Główne zalety:

- **Doskonała odporność na korozję**

Powłoka zapewnia odporność na korozję wyposażenia eksploatowanego w stałym zanurzeniu w temperaturze do 110°C (230°F).

- **Wysoka odporność chemiczna**

Ta niezawierająca rozpuszczalników powłoka zapewnia doskonałą odporność na wiele rodzajów roztworów wodnych, substancji węglowodorowych oraz procesowych substancji chemicznych.

- **Prosta aplikacja natryskowa**

Może być w prosty sposób wymieszana i zastosowana metodą gorącego natrysku bezpowietrznego, a na dodatek utwardza się w temperaturze otoczenia, co ogranicza przestoje.



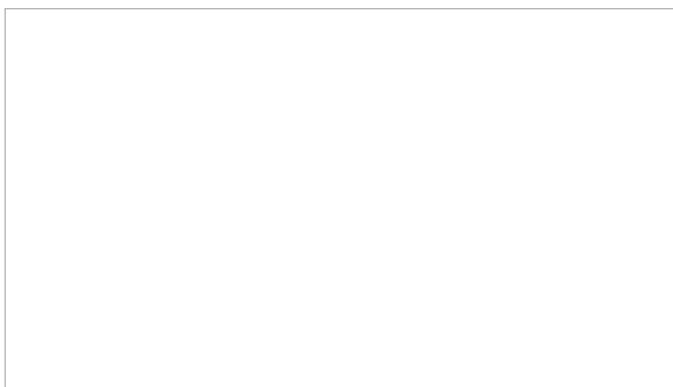
Obszary zastosowań:

- Separatory do produkcji olei
- Filtry wody morskiej
- Systemy monoetanolaminy (MEA) i metyldietanolaminy (MDEA)
- Parowniki
- Autoklawy
- Skrubery
- Zbiorniki zrzutowe pochodni
- Zbiorniki zwrotne kondensatu
- Destylatory
- Kolumny absorpcyjne



Powłoka Belzona 1391S stosowana metodą natryskową

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Belzona:



PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI – WSPARCIE TECHNICZNE

Produkty marki Belzona są produkowane w ramach Systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001.

Firma Belzona posiada globalną sieć ponad 140 dystrybutorów działających w 120 krajach. Wsparcia lokalnego udziela przeszkolony konsultant techniczny, który diagnozuje problem, przedstawia zalecane rozwiązanie, całodobowo nadzoruje aplikację i zapewnia doradztwo na miejscu.