

Stosowana metodą ręczną powłoka do eksploatacji w zanurzeniu i wysokiej temperaturze

BELZONA®
1391T



Belzona 1391T to dwuskładnikowa powłoka epoksydowa z wypełniającymi składnikami ceramicznymi zapewniająca odporność na erozję i korozję wyposażenia eksploatowanego w wysokiej temperaturze oraz zanurzeniu w temperaturze do 130°C (266°F). Zapewnia doskonałą odporność na wiele rodzajów roztworów wodnych, substancji węglowodorowych oraz procesowych substancji chemicznych.

Materiał Belzona 1391T jest stosowany za pomocą prostych narzędzi ręcznych na powierzchniach wymagających maksymalnego zabezpieczenia przed korozją. Charakteryzuje się długim czasem oddzielającym nałożenie pierwszej i drugiej powłoki oraz możliwością szybkiego utwardzenia. Umożliwia to efektywne wykonywanie aplikacji przy minimalnym przestoju dzięki skróceniu czasu aplikacji i uproszczeniu procedury konserwacji.

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| SPECYFIKACJE TECHNICZNE | Proporcje mieszania: | 4 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo) | 8,5 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 | 22,06 MPa (3200 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F) | 19,30 MPa (2800 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F) |
| | Wytrzymałość na ściskanie | 75,84 MPa (11 000 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F) | |
| | Objętość produktu | 535 cm ³ (32,6 cala ³) / 1 kg | |
| | Temperatura ugięcia pod obciążeniem | 53°C (127°F) przy utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F) | |
| | Odporność na ścieranie | H10 - 320 mm ³ 20°C (68°F), na mokro | |

| | | | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------|-------------|--------------|
| CZAS UTWARDZENIA | Temperatura | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
| | Minimalny czas do przeprowadzenia kontroli | 72 godz. | 24 godz. | 12 godz. | 5 godz. |
| | Czas, po którym powłoka uzyskuje pełne właściwości | Wymagane wygrzewanie | 28 dni | 10 dni | 24 godz. |
| | Czas do wygrzewania w środowisku suchym (o ile jest wymagane) | 72 godz. | 24 godz. | 12 godz. | 5 godz. |
| | Czas do wygrzewania w środowisku mokrym (o ile jest wymagane) | 28 dni | 7 dni | 48 godz. | 12 godz. |

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



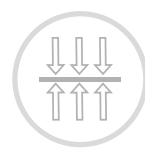
**ODPORNOŚĆ NA
DZIAŁANIE WYSOKICH
TEMPERATUR**



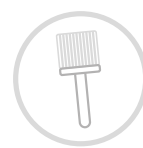
**ODPORNOŚĆ
NA EROZJĘ**



**BEZ
ROZPUSZCZALNIKÓW**



**WYSOKA
WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ŚCISKANIE**



**NAKLADANIE
RĘCZNE**

Główne zalety:

- **Doskonała odporność na korozję i erozję**
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.
- **Długi okres do nałożenia kolejnej warstwy**
Charakteryzuje się długim czasem oddzielającym nałożenie pierwszej i drugiej powłoki oraz możliwością szybkiego utwardzenia. Umożliwia to efektywne wykonywanie aplikacji przy minimalnym przestoju.
- **Prosta aplikacja**
Ten niezawierający rozpuszczalników system jest stosowany za pomocą prostych narzędzi ręcznych na powierzchniach wymagających maksymalnego zabezpieczenia przed korozją.



Zabezpieczenie wymiennika ciepła



Wykładzina pompy

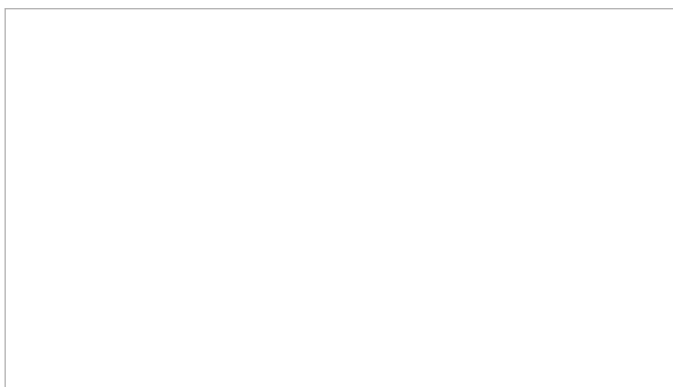
Obszary zastosowań:

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



Ręczne zastosowanie powłoki Belzona 1391T

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.