

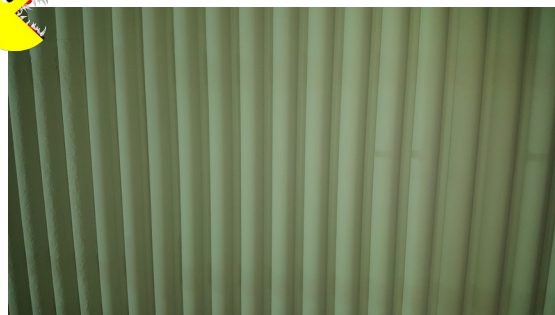
## INFORMACJA POUFNA

### Karta danych technicznych

#### GreenEco-MS

#### OPIS PRODUKTU:

Powłoka **GreenEco-MS** to zaawansowany, materiał ceramiczny o wysokiej emisyjności, opracowany specjalnie w celu zapewnienia ochrony kotłów oraz orurowań wykonanych ze stali węglowej i nierdzewnej, **w tym korozji spowodowanej spalaniem węgla, biomasy oraz mocznikiem wypływającym z niesprawnych systemów dozujących układy SNCR (dysze wtrysku mocznika).**



Mr. Mocznik - zęby bolą a powłoka nie nadgryziona

Powłoka jest materiałem o wysokiej zawartości cząstek stałych, który można nanosić do grubości suchej powłoki od 150 do 500 mikronów. Materiał nie zawiera VOC (lotnych związków organicznych).

Powłoka **GreenEco-MS** charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na wysokotemperaturową korozję i erozję, ogranicza zażużenie i osadzanie się różnych zanieczyszczeń oraz spełnia specyficzne wymagania w zakresie zarządzania ciepłem.

Powłoka **GreenEco-MS** charakteryzuje się dobrą przyczepnością do odpowiednio przygotowanego podłoża ze stali węglowej lub stali nierdzewnej.

Właściwości użytkowe powłoki/przechowywanie – do jednego roku dla oryginalnie zamkniętego pojemnika.

Po utwardzeniu, **GreenEco-MS** staje się trwałą powłoką ceramiczną, która zapewnia ochronę rur kotła i pieca oraz innych podłoży stalowych w temperaturach do 1000°C oraz wykazuje wysoką odporność na szoki termiczne w szerokim zakresie temperatur, aż do 1150 ° C.

Powłoka **GreenEco-MS** może być również stosowana jako uszczelniacz наносzony na powłokę metaliczną, aby zapobiec degradacji powłoki w środowiskach o wysokotemperaturowej korozji.

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE:

Kolor - Zielony

Wykończenie - Gładkie

Maksymalna temperatura pracy (podłoże) - 1000° C

Przyczepność – 16.55 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie – 23.10 MPa

Lepkość kin. – 9.70 mm<sup>2</sup>/s

**Uwaga:** Właściwości fizyczne zostały wyznaczone na próbkach przygotowanych w warunkach laboratoryjnych za pomocą odpowiednich procedur ASTM.

Rzeczywiste warunki pracy mogą się różnić od laboratoryjnych i skutkować innymi wynikami.

#### CHARAKTERYSTYKA POWŁOKI:

- Odporna do 1000° C



- Odporna na cykliczne szoki termiczne
- Odporna na korozję i erozję
- Bardzo dobry przewodnik ciepła
- Chroni przed zużłiem i innymi zanieczyszczeniami
- Odporna na gazy, oleje, rozpuszczalniki i większość kwasów
- Nietoksyczna i niereaktywna
- Tworzy silne połączenie z podłożem ze stali węglowej, nierdzewnej, materiałów ogniotrwałych i innych powierzchni organicznych

#### **ZASTOSOWANIA W PRZEMYSŁE:**

- Elektrownie
- Rafinerie
- Zakłady chemiczne
- Cementownie
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Obróbka stali
- Spalarnie śmieci

#### **ZASTOSOWANIA:**

- Obszary w pobliżu układ wtrysku mocznika (SNCR)
- Ściany szczelne kotłów
- Rury przegrzewacza i podgrzewacza
- Odgięcia i kolana rur
- Dmuchawy ścienne
- Kominy
- Piece
- Kanały grzewcze i rury
- Kolektory
- Rury pieców promiennikowych
- Rury ekonomizera

#### **DANE TECHNICZNE:**

Składniki – materiał jednoskładnikowy

Czas schnięcia między kolejnymi warstwami dla RH = 50%, 21°C – 1 godzina

Zawartość cząstek stałych - 88%

Teoretyczna wydajność dla 25 mikronów – 55.75 m<sup>2</sup>/gal

Rozcieńczalnik – nie jest wymagany

Temperatura metalu podczas aplikacji – 10 – 66°C

Waga – 6.89 kg/gal (1,82 kg/l)

Temperatura przechowywania – 0,5 – 38°C

Okres przydatności do użycia – 1 rok