

SERIA: PASYWACJA METALI

CITROMAR

Produkt do pasywacji stali nierdzewnej

ZASTOSOWANIE

Citromar pozwala na odtworzenie warstwy pasywnej bogatej w chrom po procesach wpływających na zniszczenie tej warstwy, które zdecydowanie obniżają odporność korozyjną stali nierdzewnej. Produkt Citromar powoduje ekstrakcję tlenków żelaza z powierzchni stali nierdzewnej powodując jej uszlachetnianie czyli pasywację. Po procesie pasywacji uzyskuje się jasną, metaliczną i pozbawioną osadów powierzchnię stali nierdzewnej.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

Citromar jest cieczą przezroczystą,
bezzapachową.

Zawiera kwas organiczny i utleniacz.

- Gęstość (20°C) - 1,2 g/cm³
- Wartość pH – około 2,0 (10% w 20°C)
- Wymagany podgrzew do około 40 °C.

OPIS UŻYTKOWANIA

Jeśli jest to konieczne przed rozpoczęciem zabiegu pasywacji należy odtłuścić powierzchnię stali nierdzewnej.

Rozcieńczyć produkt Citromar w proporcji 1:5 z użyciem wody wodociągowej i podgrzać roztwór do temperatury około 40°C. Rozpocząć cyrkulację kąpeli w obiegu zamkniętym z użyciem zestawu pompowego typu ZP lub zanurzyć elementy ze stali nierdzewnej bezpośrednio w roztworze. Czas wymagany do utworzenia warstwy pasywnej wynosi 20-30 minut, przy czym zaleca się zmianę kierunku kąpeli po około 15 min od uruchomienia cyrkulacji. W przypadku zanurzania elementów wskazane jest ciągłe mieszanie roztworu. W trakcie zabiegu kąpiel powinna przybrać żółtą barwę, co wskazuje na przechodzenie jonów żelaza do roztworu. Przystąpić do płukania wodą wodociągową - proces należy prowadzić przez około 20 minut, przy czym w połowie czasu należy zmienić kierunek przepływu wody. Po procesie płukania woda płuczająca powinna być bezbarwna i czysta.

Dalsze informacje dotyczące potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne są zawarte w karcie charakterystyki produktu.

INFORMACJE HANDLOWE

- Opakowanie jednostkowe: kanister HDPE 22 kg (20 dm³)
- Gwarantowany okres przydatności do użytku: 24 miesiące w przy zachowaniu optymalnej temperatury przechowywania około 20°C.