



Doster Sp. z o.o.
43-210 Kobiór ul. Leśników 5
tel. +48 32 219 09 20
fax. +48 32 218 81 78
www.doster.pl

karta opisowa produktu

Nazwa preparatu: **HYDOS C502**
Uzdatnianie wody w otwartych obiegach chłodzących.

Zastosowanie i właściwości:

HYDOS C502 jest inhibitorem korozji i stabilizatorem twardości dla wody obiegowej chłodzącej. Preparat chroni przed korozją stal, żelazo, metale kolorowe oraz zapobiega wytrącaniu się kamienia kotłowego w otwartych wodnych obiegach chłodniczych.

HYDOS C502 jest wodnym roztworem kopolimeru akrylowego i chlorku cynku. Cynk obecny jest w postaci katodowego inhibitora korozji dla zapobiegania przed korozją. Dodatkową zaletą preparatu HYDOS C502 jest ochrona instalacji ocynkowanej.

Odpowiednio dobrane polimery obecne w preparacie utrzymują w stanie rozpuszczonym jony wapnia i magnezu, które w normalnych warunkach utworzyłyby warstwę kamienia kotłowego. Dodatkowo tworzony jest film pasywujący mający na celu dodatkową ochronę antykorozyjną. Działanie HYDOS C502 oparte jest na niedopuszczaniu do krystalizacji czyli tworzenia się narostów kamienia kotłowego. Preparat posiada własności dyspersyjne, nie jest agresywny dla uszczelnień oraz części niemetalicznych.

Dozowanie:

HYDOS C502 dozować należy proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej przy pomocy pompy dozującej. Dla małych obiegów dozowanie może być ręczne. Instalacja dozująca powinna być wykonana z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.

Ilość preparatu zależy od: obciążenia termicznego powierzchni chłodzącej, stopnia cyrkulacji wody, zawartości części stałych w wodzie.

Dawka preparatu: 30-100 ml/m³ wody uzupełniającej.

Analizy:

Koncentrację preparatu w wodzie ustala się przy użyciu „MINITESTU C502”.

Dane techniczne:

wygląd zewnętrzny	: lepka ciecz o barwie jasnożółtej
gęstość dla 20°C (g/cm ³)	: ~ 1,13
pH 1% roztworu	: 3-4
rozpuszczalność w wodzie	: w każdej koncentracji

Wpływ na środowisko naturalne:

Preparat wprowadzony do kanalizacji w niewielkich ilościach nie powoduje zakłócenia pracy biologicznej oczyszczalni ścieków.

Sposób postępowania z HYDOS C502

Zaleca się aby obsługa mająca kontakt z HYDOS C502 w postaci skoncentrowanej stosowała rękawice i okulary ochronne. W przypadku przedostania się produktu do oczu, oczy natychmiast płukać dużą ilością wody. Pozostałe informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem zawarte są w jego karcie charakterystyki.

Składowanie:

Data ważności: rok od daty produkcji w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Opakowania:

Pojemniki z tworzywa sztucznego o pojemności 25, 200, 1000 litrów.

Rodzaj preparatu, sposób dozowania oraz dawka powinny być każdorazowo konsultowane z przedstawicielem firmy DOSTER Sp. z o.o.

Dodatkowych informacji dotyczących preparatu udzielamy pod numerem + 48 32 219 09 20, + 48 32 218 81 78

