



KARTA TECHNICZNA

TARGET Polska Sp. z o.o.

Odilat RC300

Odilat RC300 jest środkiem przeznaczonym do usuwania osadów nieorganicznych z powierzchni urządzeń grzewczych. W skład preparatu wchodzi kwasy organiczne oraz inhibitory korozji. Preparat jest dostarczany w formie płynnej jako gotowy do użycia.

W zależności od typu osadu oraz jego składu teoretyczne zapotrzebowanie preparatu ODILAT RC300 wynosi od 5-7,5 litra na 1 kg osadu w instalacji. Ponieważ bardzo często trudno jest precyzyjnie określić masę osadów wymagających usunięcia, zaleca się stosowanie odpowiedniego nadmiaru preparatu w ilości od 10 do 15 litrów na 1 kg osadu.

EFEKTYWNOŚĆ CZYSZCZENIA

Efektywność oraz czas trwania procesu usuwania osadów preparatem ODILAT RC300 zależy od wielu czynników. Do najważniejszych zaliczyć można:

- rodzaj osadów
- temperaturę procesu czyszczenia
- typ czyszczenia (statyczny, dynamiczny)

Rodzaj osadów

Ponieważ skład osadu (kamienia kotłowego) zależy od jakości wody oraz parametrów procesu wymiany ciepła

(temperatura, ciśnienie itp.), zaleca się każdorazowo przed przystąpieniem do czyszczenia pobrać próbki osadów i przeprowadzić laboratoryjne próby w celu ustalenia skuteczności preparatu ODILAT RC300 oraz warunków prowadzenia czyszczenia (temperatura, czas, szybkość rozpuszczania). Można przyjąć średnią liniową prędkość usuwania osadów węglanowych na poziomie 0,24 cm/h.

Temperatura

Temperatura ma decydujący wpływ na szybkość procesu usuwania osadów z zastosowaniem preparatu RADIATOR CLEANER. Podniesienie temperatury o ok. 30 °C powoduje średnio dwukrotne skrócenie czasu usuwania osadów. Proces czyszczenia instalacji z zastosowaniem preparatu ODILAT RC300 należy więc prowadzić w temperaturach od 50°C do 70°C. Praktycznie jeśli czyszczona jest instalacja grzewcza należy zastosować podgrzewanie roztworu (podgrzewacz przepływowy lub zbiornik z podgrzewaczem), a w przypadku obiegów kotłowych, podnieść temperaturę na kotle.

Czyszczenie statyczne oraz dynamiczne

W celu zwiększenia efektywności procesu czyszczenia preparatem ODILAT RC300 należy prowadzić recyrkulację roztworu w czyszczonej instalacji. Takie rozwiązanie pozwala praktycznie na 100% usunięcie istniejących osadów. W tym przypadku zależność pomiędzy ilością usuniętych osadów a czasem czyszczenia ma praktycznie liniowy przebieg. Zaleca się jednak stosowanie większych dawek preparatu ze względu na jego szybsze zużycie. W celu wymuszenia przepływu (recyrkulacja) można wykorzystać istniejące pompy (p. pompa obiegowa) lub zainstalować dodatkową pompę na układzie czyszczącym.

Czyszczenie statyczne zaleca się prowadzić tylko wówczas, gdy nie ma możliwości zbudowania układu recyrkulacyjnego. Należy się jednak liczyć z tym, że nie uzyskamy 100% usunięcia osadów.



KARTA TECHNICZNA

TARGET Polska Sp. z o.o.

Odilat RC300

KOROZYJNOŚĆ PREPARATU

Przeprowadzone badania dowodzą praktycznego braku korozyjności preparatu ODILAT RC300 w stosunku do stali czarnej, stali nierdzewnej, aluminium i jego stopów, miedzi oraz mosiądzu. Nie zaleca się prowadzenia czyszczenia przy pomocy preparatu ODILAT RC300 instalacji wykonanych ze stali ocynkowanej lub zawierającej elementy ocynkowane lub wykonane z cynku. Przeprowadzone doświadczenia wskazują na niekorzystny wpływ preparatu na warstwę cynku i możliwość jej usunięcia. Czyszczenie takich instalacji jest możliwe pod warunkiem prowadzenia kontroli stężenia cynku w roztworze czyszczącym.

Należy zaznaczyć, że kontakt roztworu ODILAT RC300 z czyszczoną powierzchnią następuje wyłącznie po całkowitym usunięciu osadów, a czas kontaktu preparatu z materiałem instalacji jest wielokrotnie krótszy od czasu prowadzenia czyszczenia. Z tego względu ryzyko związane z powstawaniem korozji jest bardzo niskie.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego produktu powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia produktu.