

Regeneracja katalizatora platynowego

Jak zredukować koszty wymiany katalizatora?

Aktywność katalizatora platynowego maleje w trakcie użytkowania, przez stopniowe pokrywanie się powierzchni kulek katalizatora kurzem, pigmentami, a także w wyniku utraty platyny. Platyna może być także usuwana z powierzchni w wyniku ścierania mechanicznego powstającego w wyniku ruchów złoża katalitycznego.

Po regeneracji zużyty katalizator odzyskuje właściwą aktywność. Podczas tego procesu powierzchnia katalizatora jest czyszczona z substancji hamujących właściwości katalityczne i jeśli to wymagane dodawana jest platyna.

W bliskiej współpracy z Instytutem Katalizy i Fizykochemii Powierzchni Polskiej Akademii Nauk w Krakowie firma „Katalizator” testuje katalizator aby ustalić:

- I. Czy katalizator nadaje się do regeneracji;
- II. Jaka jest odpowiednia metoda regeneracji;
- III. Ilość platyny potrzebnej do przywrócenia katalizatorowi aktywności.

„KATALIZATOR” Spółka z o.o.
30 -435 Kraków, ul. Torowa 3s
Tel/fax 12/4251743, 12/4251343
Tel.kom. +48 601 486 343
e-mail: katalizator@interia.pl
www.katalizator.net.pl