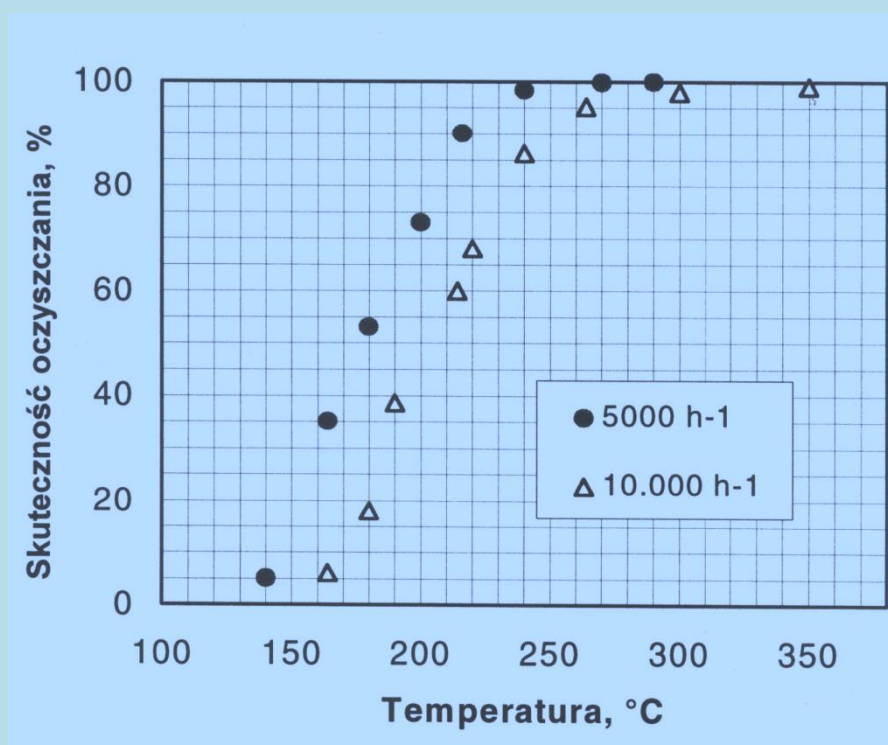


# Katalizatory platynowe typu GA

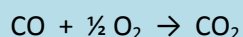
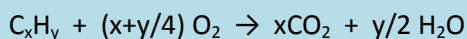
Katalizatory typu GA są wysokoaktywnymi katalizatorami używanymi do niszczenia lotnych związków organicznych emitowanych do atmosfery w przemysłowych gazach odlotowych. Skuteczność oczyszczania gazów waha się od 95 – 99% i silnie zależy od obciążenia katalizatora

(Rys 1. Utlenianie toluenu)

Platyna nanoszona jest na kulki aktywnego  $\gamma$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$ . Czas życia katalizatorów wzrasta z zawartością platyny.



Lotne związki organiczne reagują z tlenem w obecności platyny według następujących reakcji



## Zastosowanie

Procesy przemysłowe, w których emitowane są do atmosfery związki organiczne, np. lakierowanie, drukowanie, laminowanie itp.

Uwaga: Związki organiczne nie mogą zawierać w swojej strukturze chlorowców, siarki oraz fosforu.

Dobór katalizatora do danej instalacji dopalania katalitycznego zależy od konkretnych warunków procesowych.

### **Parametry techniczne**

- zawartość platyny: 0,05 – 0,10% wag.
- nośnik: kulki  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> o średnicy 4 – 8mm lub 2 – 5mm
- gęstość nasypowa: 760 – 840kg/m<sup>3</sup> lub 660 – 720kg/m<sup>3</sup>
- obciążenie: 5000 – 15000h<sup>-1</sup>
- temperatura pracy w zależności od obciążenia: 300 - 550°C
- konwersja związków organicznych: 95 – 99%
- maksymalna temperatura pracy: 600°C
- gwarantowany czas pracy: minimum 2 lata

### **Przeciwwskazania**

- gazy odlotowe nie mogą zawierać zanieczyszczeń mechanicznych osiadających na powierzchni kulek katalizatora, takich jak: pyły aerozole, cząstki metali, pigmenty
- ciągła praca katalizatora w temperaturze wyższej od 600°C

### **Gwarancja**

- jest udzielana po dostarczeniu szczegółowego wykazu substancji organicznych występujących w oczyszczanych gazach

### **Warunki dostawy**

- termin dostawy katalizatora o wielkości do 2000kg – 30 dni od momentu wpłacenia kwoty ok.30% wartości zamawianego katalizatora
- zamówienie wraz z podaniem warunków płatności należy kierować na adres:

**„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](mailto:katalizator@interia.pl)

[www.katalizator.net.pl](http://www.katalizator.net.pl)