

RC-506

(P-5)

VOC removal catalyst

STANDARD

TY

2172-002-29131036-97

PK-506

(П-5)

Катализатор очистки
газовых выбросов

APPLICATION

Catalytic combustion (oxidisation). Removal of volatile organic compounds (VOC) -alcohols, ethers, aldehydes and ketones, organic solvents including aromatic solvents etc - from industrial gas emissions. Used in the production of paint and varnish, monomers and polymers, and in printing industry.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Каталитическое сжигание (окисление). Очистка от летучих органических соединений ЛОС (спиртов, эфиров, альдегидов и кетонов, органических растворителей, в том числе ароматических и др.) в промышленных газовых выбросах. Применяется в производствах лаков и красок, мономеров и полимеров и полиграфической промышленности.

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C	250-500
Pressure, MPa, max.	0,1
The concentration of organic substances, %, not more than	5,0
The activity of organic substances, %, not less 300°C	98
The activity of CO, % - 250°C	83
Life time, years	2

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Концентрация органических соединений, %, не более
Активность по органическим соединениям, %, не менее:
при 300⁰C
Активность по СО, %, не менее
при 250⁰C
Срок службы, лет

SPECIFICATIONS

Form - factor	Ball-shaped granules
Support media	Al ₂ O ₃
Mass fraction of, % - palladium	0,05
- cobalt	0,9-1,2
Diameter, mm	3,5-5,0
Bulk density, kg/dm ³	1,0
Specific surface, m ² /g, no less than	90
Abrasion strength, % mass, no less than	95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид
Носитель
Массовая доля, %
- палладия
- кобальта
Диаметр, мм
Насыпная плотность, кг/дм³
Удельная поверхность, м²/г, не менее
Прочность гранул к истиранию, %, не менее