



RC-207

(PK-3SH)

Gas purification catalyst

STANDARD TY

2178-005-
29131036-98

PK-207

(PK-3Ш)

Катализатор очистки газов

APPLICATION

Removal of combustible impurities - hydrogen (H₂) and carbon monoxide (CO) from carbon dioxide (CO₂) in the production of carbamide.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Очистка углекислого газа (CO₂) от горючих примесей водорода (H₂) и монооксида углерода (CO) в производстве карбамида.

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C	80-400
Pressure, MPa, no more than	0,1-1,0
Space velocity, h ⁻¹	5000-10000
Lifetime, years	5
Activity per oxidation, % no less than	97

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Объемная скорость, ч ⁻¹
Срок службы, лет
Активность, %

SPECIFICATIONS

Form - factor	Ball-shaped granules
Support media	Al ₂ O ₃
Mass fraction of palladium, %	0,1
Diameter, mm	3,5-5,0
Specific surface, m ² /g	90-150
Bulk density, kg/dm ³	0,8-1,0
Abrasion strength, % mass, no less than	95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид
Носитель
Массовая доля палладия, %
Диаметр, мм
Удельная поверхность, м ² /г, не менее
Насыпная плотность, кг/дм ³
Прочность гранул к истиранию, %, не менее