

RC-402

(ННПК)

Hydrogenation catalyst

STANDARD TV

113-03-8-33-95

PK-402

(ННПК)

Катализатор гидрирования

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Hydrogenation of benzene to cyclohexane in the production of caprolactam. Removal of carbon monoxide (CO) from	Гидрирование бензола в циклогексан в производстве капролактама. Удаление монооксида углерода (CO) из циклогексана.

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature, °C	350	Температура, °C
Pressure, MPa	1,0÷1,5	Давление, МПа
Conversion of benzol, %, no less than	99,9	Степень превращения бензола, %
Volumetric flow, h ⁻¹	3.0-5.0	Объемная скорость, ч ⁻¹
Life time, years	5	Срок службы, лет

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Cylindrical-shape extruded granules	Внешний вид
Support media	γAl ₂ O ₃	Носитель
Mass fraction of, %		Массовая доля палладия, %
-palladium	0,12	- палладий
- nickel	3,8	- никель
- chromium	4,3	- хром
Diameter, mm	2,6-3,0	Диаметр, мм
Height, mm	3,0-7,0	Высота, мм
Bulk density, kg/dm ³	0,6-0,7	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g, no less than	130	Удельная поверхность, м ² /г
Mechanical strength on butt end, MPa	0,12	Прочность на раздавливание, МПа