

RC-403

(НПК-3)

Phenol hydrogenation
catalyst

STANDARD TY

6-02-7-192-85

PK-403

(НПК-3)

Катализатор гидрирования
фенола в циклогексанол

APPLICATION

Hydrogenation of phenol to cyclohexanone in the production of caprolactam.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидрирование фенола в циклогексанон в производстве капролактама.

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature, °C	120÷170
Pressure, MPa	0,2÷0,4
Volumetric flow per phenol, h ⁻¹	0,4÷2,0
Activity, %	80
Selectivity, %	90
Life time, years	1

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

SPECIFICATIONS

Form - factor	Ball-shaped granules
Support media	Al ₂ O ₃
Mass fraction of palladium, %	0,26÷0,32
Diameter, mm	3,5÷5,0
Bulk density, kg/dm ³	01,0
Specific surface, m ² /g	150
Abrasion strength, % mass, no less than	95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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