

RC-407

(ФПК-1)

Hydrogenation catalyst

STANDARD TY

6-68-5808009-309-
90

PK-407

(ФПК-1)

Катализатор гидрирования

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Selective hydrogenation of acetylene in the flow of chlorine hydride (removal of acetylene) in the production of polyvinylchloride. Single-phase hydrogenation of phenol to cyclohexane in the production of caprolactam.	Селективное гидрирование ацетилена в потоке хлористого водорода (очистка от ацетилена) в производстве полихлорвинила. Одностадийное гидрирование фенола в циклогексанон в производстве капролактама

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	120÷165	Температура эксплуатации, °C
Pressure, МПа, max.	0,2÷0,3	Давление, МПа
Volumetric flow, h ⁻¹	0,4÷2,0	Объемная скорость по бензолу, ч ⁻¹
Activity, %, no less than	95	Активность, %
Selectivity, %	90	Селективность, %
Life time, years	1-3	Срок службы, лет

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Cylindrical-shape extruded granules	Внешний вид
Support media	$\gamma\text{Al}_2\text{O}_3$	Носитель
Mass fraction of, %		Массовая доля палладий, %
- palladium	0,5	палладия
- sodium	5÷7	натрия
Diameter, mm	4,0-6,0	Диаметр, мм
Height, mm	4,0-15,0	Высота, мм
Bulk density, kg/dm ³	0,55÷0,65	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g, no less than	220	Удельная поверхность, м ² /г
Abrasion strength, % mass, no less than	93	Прочность гранул к истиранию, %, не менее