

RC-404

(KPG)

Selective hydrogenation
catalyst

STANDARD TY

6-09-5514-89

PK-404

(КПГ)

Катализатор селективного
гидрирования

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Selective hydrogenation. Removal of acetylenic compounds from ethylene and divinyl (butadiene).	Селективное гидрирование. Очистка этилена и дивинила (бутадиена) от ацетиленовых соединений

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	45	Температура эксплуатации, °C
Pressure, MPa, max.	0,6	Давление, МПа
Separation efficiency from acetylenic hydrocarbons, %	95	Степень очистки от ацетиленовых углеводородов, %, не менее
Life time, years	1	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 palladium, %	1,8-2,0	Массовая доля палладия, %
Diameter, mm	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	200	Удельная поверхность, м ² /г
Abrasion strength, % mass, no less than	90	Прочность гранул к истиранию, %, не менее