



RC-415

(KPSH-1,5)

Selective hydrogenation
catalyst

STANDARD TY

2172-031-14648393-
2004

PK-415

(КПШ-1,5)

Катализатор селективного
гидрирования

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Selective hydrogenation. Removal of acetylenic compounds from ethylene and divinyl (butadiene) in the production of rubber.	Селективное гидрирование. Очистка этилена и дивинила (бутадиена) от ацетиленовых соединений в производстве каучуков.

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	45	Температура эксплуатации, °C
Pressure, МПа, max.	0,6	Давление, МПа
Space velocity, h ⁻¹	7-10	Объемная скорость, ч ⁻¹
Separation efficiency from acetylenic hydrocarbons, no less%	95	Очистка от ацетиленовых углеводородов, не менее%
Lifetime, h	16000	Срок службы, часов

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Ball-shaped granules	Внешний вид
Support media	γAl ₂ O ₃	Носитель
Mass fraction of palladium, %	1,5	Массовая доля палладия, %
Diameter, mm	4,0	Диаметр, мм
Bulk density, kg/dm ³	1,0	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g, no less than	120	Удельная поверхность, м ² /г, не менее
Abrasion strength, % mass, no less than	95	Прочность гранул к истиранию, %, не менее