



RC-415

(KPSH-1,5)

Selective hydrogenation
catalyst

STANDARD TY

2172-031-14648393-
2004

PK-415

(КПШ-1,5)

Катализатор селективного
гидрирования

APPLICATION

Selective hydrogenation. Removal of acetylenic compounds from ethylene and divinyl (butadiene) in the production of rubber.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Селективное гидрирование. Очистка этилена и дивинила (бутадиена) от ацетиленовых соединений в производстве каучуков.

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C	45
Pressure, МПа, max.	0,6
Space velocity, h ⁻¹	7-10
Separation efficiency from acetylenic hydrocarbons, no less%	95
Lifetime, h	16000

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Объемная скорость, ч ⁻¹
Очистка от ацетиленовых углеводородов, не менее%
Срок службы, часов

SPECIFICATIONS

Form - factor	Ball-shaped granules
Support media	γAl ₂ O ₃
Mass fraction of palladium, %	1,5
Diameter, mm	4,0
Bulk density, kg/dm ³	1,0
Specific surface, m ² /g, no less than	120
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, не менее
Прочность гранул к истиранию, %, не менее