

RC-425

(ПК-25)

Selective hydrogenation
catalyst

STANDARD TY

38.102178-96

PK-425

(ПК-25)

Катализатор селективного
гидрирования

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Selective hydrogenation (removal) of acetylene impurities and diene hydrocarbons in liquid and gas products of pyrolysis.	Селективное гидрирование (удаление) примесей ацетилена и диеновых углеводородов в жидких и газообразных продуктах пиролиза

SERVICE CONDITIONS			УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Operating temperature range, °C	fraction C3 (фракция C3) 40÷90	pyrocondensate (пироконденсат) 40÷90	Температура эксплуатации, °C
Pressure, МПа, max.	1,0÷3,0	3,0÷5,0	Давление, МПа
Volumetric flow, h-1	2000÷5000	3,0÷6,0	Объемная скорость, ч ⁻¹
Depth of hydrogenation, %	90÷95	90÷95	Глубина гидрирования, %
Life time, years	2	2	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	0,25	-палладия
- iron, no more than	0,02	-железа, не более
- sodium, no more than	0,13	-оксида натрия, не более
Diameter, mm	3,0	Диаметр, мм
Bulk density, kg/dm ³	0,7-0,8	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g, no less than	220	Удельная поверхность, м ² /г
Crushing strength, kg/mm ² , no less than	1,0	Коэффициент прочности (разрез.ножом) кг/мм ² , не менее