

RC-409

(MA-15)

Selective hydrogenation
catalyst

STANDARD TY

38.10249-92

PK-409

(MA-15)

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	200-280	Температура эксплуатации, °C
Pressure, МПа, max.	3,1	Давление, МПа
Volumetric flow, h-1	8000-10000	Объемная скорость по бензолу, ч ⁻¹
Residual of acetylene, ppm, no less than	10	Остаточное содержание ацетилена, ppm
Life time, years	1,5	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	0,50	-палладия
- sulfur	0,1-0,2	- серы
- iron, no more than	0,02	-железа, не более
- sodium, no more than	0,03	-оксида натрия, не более
Diameter, mm	3,0	Диаметр, мм
Height, mm	3,0-7,0	Высота, мм
Bulk density, kg/dm ³	0,5-0,6	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g, no less than	200	Удельная поверхность, м ² /г
Crushing strength, kg/mm ² , no less than	1,0	Коэффициент прочности (разрез.ножом) кг/мм ² , не менее