

RC-303

Catalyst hydrogenation
nitrobenzene to aniline

STANDARD TY
6-14-12-224-88

PK-303

Катализатор гидрирования
бензола в анилин

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Production of aniline by hydrogenation of nitrobenzene.	Производство анилина путём гидрирования нитробензола.

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	300÷365	Температура эксплуатации, °C
Pressure, MPa, max.	1,0	Давление, МПа
Volumetric flow, h ⁻¹	500÷5000	Объемная скорость, ч ⁻¹
Conversion of nitrobenzene, %, not less	84	Конверсия нитробензола, %, не ниже
Inter-regeneration mileage, hour	100÷400	Межрегенерационный пробег, час
Life time, years	3	Срок службы, лет

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Extruded granules	Внешний вид
Support media	γAl ₂ O ₃	Носитель
Mass fraction of, %		Массовая доля, %:
- Nickel	13,2	- никеля
- vanadium	2,8	- ванадия
- cuprum	1,8	- меди
Diameter, mm	4,0÷7,0	Диаметр, мм
Height, mm	4,0÷10,0	Высота, мм
Bulk density, kg/dm ³	0,95÷1,00	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g	220	Удельная поверхность, м ² /г,
Mechanical strength of granules to abrasion, % not less than	90	Механическая прочность гранул на истирание, % не менее