

RC-362

Isomerization catalyst

STANDARD TY
2177-021-23092878-
2001

PK-362

Катализатор изомеризации

APPLICATION

High-temperature isomerization n-pentane to pentane. Isomerizations of head fractions of the benzene which has been not subjected hydrocleaning

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высокотемпературная изомеризация n-пентана в изопентан.
Изомеризация головных фракций бензина, не подвергнутого гидроочистке

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C	360-400
Pressure, MPa, max.	3,5
Volumetric flow, h ⁻¹	2
Selectivity, %, no less than	98
Hydrocarbon conversion, %, no less than	55
Life time, years	2

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Объемная скорость, ч ⁻¹
Селективность, %, не менее
Конверсия, %, не менее
Срок службы, лет

SPECIFICATIONS

Form - factor	Extruded granules
Support media	$\gamma\text{Al}_2\text{O}_3$
Mass fraction of, %	
- platinum	0,5
- fluorine	3,5
- iron, no more than	0,025
-sodium, no more than	0,015
Diameter, mm	3,0
Height, mm	3,0-7,0
Bulk density, kg/dm ³	0,8
Crushing strength, kg/mm, no less than	1,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид
Носитель
Массовая доля, %:
- платины
- фтора
- железа, не более
- натрия, не более
Диаметр, мм
Высота, мм
Насыпная плотность, кг/дм ³
Коэффициент прочности (разрез.ножом), кг/мм ² , не менее