

RC-701

STANDARD TY

PK-701

21.63.19-030-
014648393-2022

Iodine sorbing agent

Сорбент иода

APPLICATION

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Removal iodine-129 from exhaust gases of atomic power stations, nuclear fuel and nuclear waste utilization plants, other atomic industry facilities.

Предназначен для улавливания иода-129 из технологических газов на атомных электростанциях, на заводах по переработке ядерного топлива и радиоактивных отходов, других объектах атомной промышленности.

OPERATION CONDITIONS

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Operating temperature, °C

150

Температура, °C

Pressure, MPa, max.

0,1

Давление, МПа

Air humidity, %

> 90

Влажность воздуха, %

Sorption capacity, mg/g, not less than

> 81

Сорбционная емкость, мг/г, не менее

Lifetime, years

5

Срок службы, лет

TECHNICAL DATA SHEET

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Form - factor

Sexfoil
granules

Внешний вид – гранулы, шести-
листник

Support media

$\gamma\text{Al}_2\text{O}_3$

Носитель

Mass fraction of silver, %

6,5

Массовая доля серебра, %

Diameter/height, mm

6,0 / 6,0

Диаметр/длина, мм

Bulk density, kg/l

0,65÷0,85

Насыпная плотность, кг/дм³

Specific surface, m²/g,
no less than

>150

Удельная поверхность, м²/г

Strength of granules to abrasion,
%, not less than

80

Прочность гранул на истирание, %
не менее