^{64}Zn Zinc 64

Description

Le zinc appauvri sous forme de pastilles d'oxyde de zinc frittées est utilisé dans les réacteurs à eau bouillante (REB).

L'objectif de l'utilisation du zinc appauvri est de réduire la corrosion dans le circuit d'eau primaire afin de réduire l'exposition professionnelle aux radiations du personnel de la centrale (réduction possible du débit de dose collectif d'environ 50 %).

Depleted Zinc-64 in the form of Zinc Oxide Pellets

Physical Properties:

Material	^{64}Zn Depleted Zinc Oxide in the form of sintered pellets
Zn-64	^{64}Zn ≤ 1,0 at%
Density	> 4,77 g/cm³
Diameter	10 mm + 1mm
Length	10 mm + 1mm

Chemical Properties:

Form	ZnO
Purity	> 99,8 wt%

Depleted Zinc-64 in the form of Zinc Acetate Dihydrate

Physical Properties:

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

SIIG © 2026

Material	^{64}Zn Depleted Zinc in form of Zinc Acetate
Zn-64	$^{64}Zn \leq 1$ at%
Particle Size	1 mm

Chemical Properties:

Form	$Zn(CH_3CO_2)_2(H_2O)_2$
Purity	≥ 99,8 wt%

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

SIIG © 2026