

FARINE DE ZIRCON

Spécifications

Fabricant: Volnogorsk Mining and Processing Plant

Origin: Ukraine

Autre nom: silicate de zirconium, zircon en poudre

CAS nombre: 14940-68-2

HS code: 2615100000

Application finale: production de rutile synthétique, de dioxyde de pigment de titane, d'électrodes de soudage, de titane spongieux, de titane métallique, dans la production d'acier

Analyse chimique:

Nom	Contenu, %
ZrO ₂ +HfO ₂	min. 65
TiO ₂	max. 0.4
Al ₂ O ₃	max. 2.0
Fe ₂ O ₃	max. 0.1
P ₂ O ₅	max. 0.12
SiO ₂	max. 32
Th+U	max. 320 ppm
Aef, kBq/kg	max. 4
Humidité	max. 0.5

Minéraux:

Nom	Contenu, %
Zircon	98-99
Rutile / Ilménite	0.1-0.3
Monazite	0.0-0.2
Kyanite	0.5-2.5
Quartz	0.05-0.2

Description physique et propriétés:

Conditions de stockage	illimité	
Appearance	poudre inodore gris clair	
Point de fusion	2200 °C	
Gravité spécifique	4500 - 4650 kg/m ³	
Taille des particules	200 mesh	325 mesh
	97% moins de 63µm	98% moins de 45µm
Inflammabilité	inflammable	
Solubilité dans l'eau	insoluble	

FARINE 200 MESH	
Ouverture du tamis, µm	Cumul retenu, %
+63	max 3
+40	max 10
+20	max 25
+5	max 60

FARINE 325 MESH	
Ouverture du tamis, µm	Cumul retenu, %
+45	max 2
+30	max 6
+20	max 10
+5	max 40