

ZIRKOON-MEEL

Specificatie

Fabrikant: Volnogorsk Mining and Processing Plant
Oorsprong: Oekraïne
Andere naam: zirkoon in poedervorm, zirkoon silicaat
CAS nummer: 14940-68-2
HS code: 2615100000

Eindtoepassing: grondstof voor staalfabricage, vuurvaste materialen, glasfabricage, traditionele keramiek, zirkoniumfabricage, glasadditieven en gebruik in gieterijen

Chemische analyse:

Naam	Inhoud, %
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
Vocht	max. 0.5

Mineralen:

Naam	Inhoud, %
Zirkoon	98-99
Rutiel / Ilmeniet	0.1-0.3
Monaziet	0.0-0.2
Kyaniet	0.5-2.5
Kwarts	0.05-0.2

Fysische beschrijving en eigenschappen:

Voorwaarden voor opslag	onbeperkt	
Uiterlijk	lichtgrijs reukloos poeder	
Smeltpunt	2200 °C	
Soortelijk gewicht	4500 - 4650 kg/m ³	
Deeltjesgrootte	200 mesh	325 mesh
	97% minder dan 63µm	98% minder dan 45µm
Ontvlambaarheid	niet-ontvlambaar	
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar	

MEEL 200 MESH	
Zeefopening, µm	Cumulatief behouden, %
+63	max 3
+40	max 10
+20	max 25
+5	max 60

MEEL 325 MESH	
Zeefopening, µm	Cumulatief behouden, %
+45	max 2
+30	max 6
+20	max 10
+5	max 40