



ZIRKOON CONCENTRAAT

Specificatie

Fabrikant: Volnogorsk Mining and Processing Plant

Oorsprong: Oekraïne

Andere naam: zirkoon silicaat, zirkoon zand

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
Residu op de zeef Nr.0315	geen

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	onbepikt
Uiterlijk	van lichtroze tot roodbruin vrij lopend zand
Korrelvorm	langwerpig, gerold
Smeltpunt	2200 °C
Soortelijk gewicht	4650 - 4750 kg/m ³
Bulkdichtheid	2650 - 2740 kg/m ³
Korrelgrootte	63-160 µm
Ontvlambaarheid	niet-ontvlambaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Wrijvingshoek	30
Hardheid	7-8

Productie van zirkoonmeel op verzoek.

www.lemcore.com

info@lemcore.com

+31 20 244 1648