



KYANIET-SILLIMANIET CONCENTRAAT

Specificatie

Fabrikant: Volnogorsk Mining and Processing Plant

Oorsprong: Oekraïne

Andere naam: kyaniet-sillimaniet zand, disteen-sillimaniet zand

CAS nummer: 14940-68-2

HS code: 2606000000

Eindtoepassing: grondstof voor staalfabricage, vuurvaste materialen, vuurvaste materialen voor glasfabricage, keramiekcoating, glasadditief, mullietfabricage en gebruik in gieterijen

Chemische analyse:

Naam	Inhoud, %
Al ₂ O ₃	min. 57
TiO ₂	max. 2.5
Fe ₂ O ₃	max. 0.8
CaO	max. 0.2
MgO	max. 0.4
Na ₂ O+K ₂ O	max. 0.1
Th+U	max. 70 ppm
ZrO ₂	max. 0.8
Vocht	max. 0.5

Mineralen:

Naam	Inhoud, %
Kyaniet-Sillimaniet	93-94
Rutiel / Ilmeniet	1.0-2.0
Zirkoon	1.0-1.5
Kwarts	1.0-3.0

Fysische beschrijving en eigenschappen:

Voorwaarden voor opslag	onbeperkt
Uiterlijk	van vuilwit tot lichtgrijs vrij lopend zand
Smeltpunt	1850 °C
Mulliet transformatie	1350 - 1550 °C
Soortelijk gewicht	3200 - 3500 kg/m ³
Bulkdichtheid	1860 - 1920 kg/m ³
Korrelgrootte	63-200 µm
Ontvlambaarheid	niet-ontvlambaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Wrijvingshoek	32
Hardheid	6
pH	6,5 - 7,0