



STAUROLIET CONCENTRAAT

Specificatie

Fabrikant: Volnogorsk Mining and Processing Plant

Oorsprong: Oekraïne

Andere naam: stauroliet zand, stauroliet

CAS nummer: 12181-56-8

HS code: 2617900000

Eindtoepassing: additief voor het vloeibaar maken van slakken in openhaardovens

Chemische analyse:

Naam	Inhoud, %
AL ₂ O ₃ +TiO ₂	min. 45.5
SiO	max. 29
Th+U	max. 70 ppm
Vocht	max. 0.5

Mineralen:

Naam	Inhoud, %
Stauroliet	81-86
Kyaniet-sillimaniet	0.5-1.5
Ilmeniet	5.0-7.0
Zirkoon	1.0-1.5
Turmalijn	7.0-10.0
Kwarts	0.1-0.5

Physical description and properties:

Voorwaarden voor opslag	onbeperkt
Uiterlijk	van bruin naar zwart vrij lopend zand
Korrelvorm	onregelmatige hoek
Soortelijk gewicht	3600 - 3750 kg/m ³
Bulkdichtheid	1980 - 2040 kg/m ³
Korrelgrootte	63-200 µm
Ontvlambaarheid	niet-ontvlambaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Wrijvingshoek	32
Hardheid	7-7.5