



CONCENTRÉ DE KYANITE-SILLIMANITE

Spécifications

Fabricant: Volnogorsk Mining and Processing Plant

Origin: Ukraine

Autre nom: sable de disthène-sillimanite, sable de disthène-sillimanite, sable de disthène-sillimanite

CAS nombre: 14940-68-2

HS code: 2606000000

Application finale: matière première pour la sidérurgie, les réfractaires, les réfractaires pour la verrerie, les revêtements céramiques, les additifs pour le verre, la fabrication de mullite et les utilisations en fonderie

Analyse chimique:

Nom	Contenu, %
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
Humidité	max. 0.5

Minéraux:

Nom	Contenu, %
Kyanite-Sillimanite	93-94
Rutile / Ilménite	1.0-2.0
Zircon	1.0-1.5
Quartz	1.0-3.0

Description physique et propriétés:

Conditions de stockage	illimité
Apparence	du blanc sale au gris clair sable libre
Point de fusion	1850 °C
Transformation de la mullite	1350 - 1550 °C
Gravité spécifique	3200 - 3500 kg/m ³
Densité apparente	1860 - 1920 kg/m ³
Taille des grains	63-200 µm
Inflammabilité	inflammable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Angle de frottement	32
Dureté	6
pH	6,5 - 7,0