

FICHE TECHNIQUE

“NEPHELINE SYENITE”

Composition du produit :

Microcline..... $K_2O - Al_2O_3 - 6 SiO_2$
Albite..... $Na_2O - Al_2O_3 - 6 SiO_2$
Nepheline..... $3Na_2O - K_2O - 4Al_2O_3 - 8SiO_2$

Caractéristiques physiques et chimiques (valeurs typiques seulement, non spécifiques) :

Aspect : poudre blanche
Température de fusion : 1250 – 1300 °C
Densité : 2,56 g/cm³
Densité apparente : 0,8 – 1,5 g/cm³
Solubilité dans l'eau : négligeable

Silice	SiO ₂	55,6 %
Aluminium	Al ₂ O ₃	23,9 %
Fer	Fe ₂ O ₃	0,10 %
Sodium	Na ₂ O ₃	7,9 %
Potassium	K ₂ O	8,8 %
Calcium	CaO	1,40 %
Magnésium	MgO	<0,1 %
Baryum	BaO	0,3 %
Strontium	SrO	0,4 %
Perte au feu		0,9 %