SA SCIAMA
ZI de Petite Synthe- DUNKERQUE CEDEX 2
Tél : 33 (0) 3 28 25 32 56
Email : info@sasciama.fr

LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MICA POUR L'INDUSTRIE.

ANALYSE GRANULOMETRIQUE ET CHIMIQUE MICA CONCORD GRADE STANDART

PROPRIETES PHYSIQUES	
Poids spécifique :	2.85
Densité libre :	DE 0,18g à 0,23g/CC
Densité tassé :	DE 0,40g à 0,45g/CC
Indice de refraction :	1.5 à 1.7
Stabilité à la couleur :	parfaite
Résistance à la chaleur :	stable jusqu'à 600°c
Calcination :	600°C à 1000°C
Fusion :	env. 1500°C
Dureté (échelle de MOH) :	2.5
PH :	7.5 à 9.5
Solubilité :	nulle
Absorption d'huile (de lin) : (pour 100 g de mica)	approx. 75 g

ANALYSE CHIMIQUE	
Fe2O3	2,220
Sio2	46,610
Al2O3	34,670
CaO	0,125
MgO	0,578
MnO	0,010
P2O5	0,096
Cr2O3	0,010
TiO2	0,145
K2O	10,390
Na2O	1,140
ZnO	0,002
ZrO2	0,010
Fluor	0,300
Variation au feu :	-5,340

ANALYSE GRANULOMETRIQUE	
Refus au tamis de :	
45 µ	DE 3 à 5
80 µ	DE 0,5 à 1,5
160 µ	TRACES

ANALYSE METAUX LOURDS	
Paramètres	Valeur (mg/kg)
Mercure	<5
Plomb	<5
Bismuth	<5
Etain	<5
Sélénium	<5
Arsenic	<5
Antimoine	<5