

FICHE TECHNIQUE

LUZENAC 00S CERAM

Talc d'une grande pureté provenant du gisement de Trimouns dans les Pyrénées françaises. Son faible taux de Fe_2O_3 garantit une excellente blancheur en cuit.

COULEUR EN CUIT A 1250°C

Minolta CR 300
Illuminant D65/2°

Composantes CIE L*a*b*

L* 95
a* 0,7
b* 6

ANALYSE CHIMIQUE

Colorimétrie
Spectroscopie d'absorption
atomique

SiO₂ 58,7 %
MgO 31,2 %
Al₂O₃ 2,1 %
Fe₂O₃ 0,7 %
CaO 0,4 %
TiO₂ 0,2 %
K₂O 0,02 %
Na₂O 0,05 %
Perte au feu à 1050°C 6,1 %

MINERALOGIE

Analyse thermogravimétrique

◇ Talc 87 %
◇ Chlorite 12 %
◇ Dolomite 1 %

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

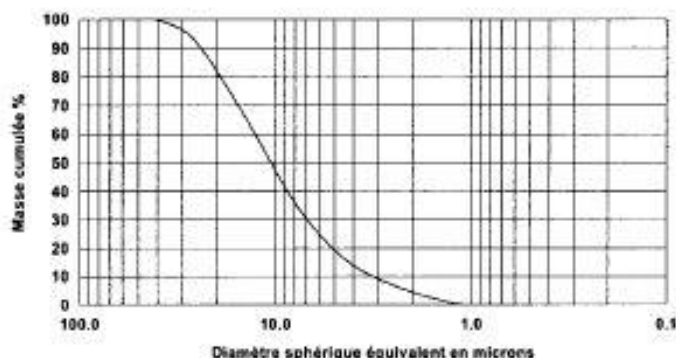
ISO 787/10
EN 1097/3
ISO 787/11
DIN 66131/2

Densité 2,78 g/cm³
Densité apparente non tassée 0,45 g/cm³
Densité apparente tassée 0,90 g/cm³
Surface spécifique 3,0 m²/g

Sedigraph 5100

D95 = 28,0 µm
D75 = 17,2 µm
D50 = 10,6 µm
D25 = 6,0 µm

Distribution granulométrique



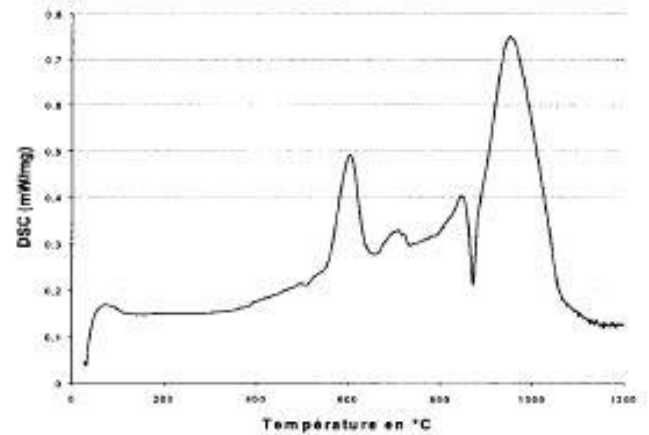
Action de la chaleur sur le talc

LUZENAC 00S CERAM

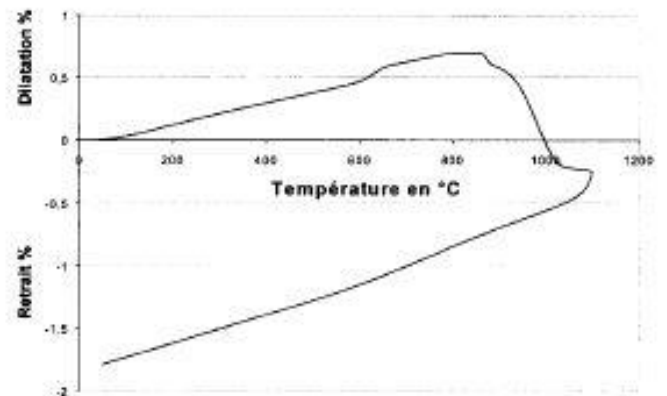
TEMPERATURE DE FUSION

Résistance pyroscopique.....1500°C
(ISO 528)

ANALYSE THERMIQUE DIFFERENTIELLE (DSC)



DILATATION-RETRAIT



ANALYSE THERMOGRAVIMETRIQUE

