# FICHE TECHNIQUE - NEPHELINE SYENITE

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

| | |
|---|---|
| **Code du produit** | MAT_129 |
| **Nom du produit** | Néphéline syénite |
| **Description** | |
| **Application** | Matière première utilisée dans l'industrie céramique. |

**Fournisseur**


PETER LAVEM
31 rue Gay-Lussac
94430 CHENNEVIERES SUR MARNE

**Tél.** 01 49 62 08 21
**Fax** 01 49 62 08 22
**Email** info@peterlavem.com
**Site** www.peterlavem.fr


## 2. ANALYSE CHIMIQUE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **$Li^2O$** | | **ZnO** | | **$Cr^2O^3$** | | **$CaF^2$** | |
| **$Na^2O$** | 5-10 % | **MnO** | | **$B^2O^3$** | | **$Bi^2O^3$** | |
| **$K^2O$** | 5-10 % | **CdO** | | **$V^2O^5$** | | **$P^2O^5$** | |
| **MgO** | | **CoO** | | **$MnO^2$** | | **BeO** | |
| **CaO** | 0,5-1 % | **NiO** | | **$SiO^2$** | 40-80 % | **$CeO^2$** | |
| **SrO** | | **$Al^2O^3$** | 20-40 % | **$TiO^2$** | | **CuO** | |
| **BaO** | | **$Fe^2O^3$** | 0-0,5 % | **$ZrO^2$** | | **$Pr^2O^3$** | |
| **PbO** | | **$Sb^2O^3$** | | **$SnO^2$** | | **PF** | 0,5-1 % |

## 3. PROPRIETES PHYSIQUE ET CHIMIQUE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aspect physique** | Poudre | **Index d'acidité** | 0,98 |
| **Etat** | Solide | **Tension superficielle** | 355,2 din/cm |
| **Couleur en cuit** | | | |
| **Odeur** | Néant | | |

## 4. DONNEES DILATOMETRIQUES ET CERAMIQUE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **20 - 300 °C** | | **Point de fusion** | |
| **50 - 300 °C** | | **Retrait de séchage** | |
| **300 - 500 °C** | | **Retrait de cuisson** | |
| **500 - 600 °C** | | **Porosité** | |

## 5. GRANULOMETRIE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **> 10 µ** | 60 % | **> 70 µ** | 0 % |
| **> 25 µ** | 30 % | **> 100 µ** | 0 % |
| **> 50 µ** | 0 % | | |

## 6. RECOMMANDATIONS

Matière première inorganique. N'est pas classée dans le groupe de matières nocives d´après la Directive CE 67/548/EEC et dermières modifications.