

FICHE TECHNIQUE - BENTONITE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	MAT_104
Nom du produit	Bentonite
Description	Argile de haute plasticité
Application	Matière première utilisée dans l'industrie céramique.

Fournisseur

PETER LAVEM
31 rue Gay-Lussac
94430 CHENNEVIERES SUR MARNE

Tél.
Fax
Email
Site

01 49 62 08 21
01 49 62 08 22
info@peterlavem.com
www.peterlavem.fr



2. ANALYSE CHIMIQUE

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

3. PROPRIETES PHYSIQUE ET CHIMIQUE

Aspect physique	Poudre blanche	Index d'acidité	2,36
Etat	Solide	Tension superficielle	357,62 din/cm
Couleur en cuit	Blanc		
Odeur	Néant		

4. DONNEES DILATOMETRIQUES ET CERAMIQUE

20 - 300 °C		Point de fusion	>1000°C
50 - 300 °C		Retrait de séchage	
300 - 500 °C		Retrait de cuisson	
500 - 600 °C		Porosité	

5. GRANULOMETRIE

> 10 μ	91 %	> 70 μ	
> 25 μ		> 120 μ	
> 50 μ	2 %		

6. RECOMMANDATIONS

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