

FICHE TECHNIQUE COLEMANITA

Impression : 21/10/2021

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	50101200
Nom du produit	COLEMANITA
Description	COLEMANITE DI-CALCIUM PENTAHYDRATE hexaborate.
Application	Matière première dans l'industrie céramique.

Société ou fabricant

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	-----------------------------	---

2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Analyse Chimique**

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	OTROS	0,69
Na ₂ O	0,01	MnO	0	B ₂ O ₃	44,5	Bi ₂ O ₃	0	PPC	20,29
K ₂ O	0,35	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	2,05	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	24,25	NiO	0	SiO ₂	5,7	CeO ₂	0		
SrO	1,25	Al ₂ O ₃	0,65	TiO ₂	0	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0,26	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre granulé grisâtre.	Index Acide	3,88
État	Solide.	Tension Superficielle	190,16din/cm
Couleur en cuit			
Odeur			

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L=	*A=	*B=	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
-----	-----	-----	---

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformation	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Ramollissement	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Point de Fusion	896°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	72,22%	Réfraction	2,0
>25μ	42,74%	Absorption	
>40μ	21,46%		
>70μ	3,46%		
>120μ	%		
d (0,5)	31,03μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE

Matière première inorganique présente dans beaucoup des formules de produits céramiques. Ne contiennent pas de plomb ni cadmium.

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)