

FICHE TECHNIQUE CRISTOBALITE

Impression: 24/10/2018

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit 50115100
Nom du produit CRISTOBALITA
Description CRISTOBALITE. Oxyde de silicium minéral SiO₂.
Application Matière première dans l'industrie céramique.

Société ou fabricant

PRODESCO S.L.
 C/ Aviación 44
 46940 Manises
 Valencia - España

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es

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

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		PPC/LOI:	10-0,51
Na ₂ O		MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃			
K ₂ O		CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO	10-0,51	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	10,5-11	NiO		SiO ₂	180-1001	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	10-0,51	TiO ₂		CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃		ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre blanche	Index Acide	88,76
État	Solide.	Tension Superficielle	341,42din/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	1728°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	%	Réfraction	
>25μ	%	Absorption	
>40μ	%		
>70μ	%		
>120μ	%		
d (0,5)	15,5μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

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

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

Conditions : -Cuisson à la température indiquée.
 -Cycle de cuisson lente (>5 heures).
 -Palier de cuisson.

(Si vos conditions de travail sont différentes, nous demander des précisions)
 (Monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)

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

