

# FICHE TECHNIQUE

50100700 CARBONATO DE CAL

04/04/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description CARBONATE DE CALCIUM.  $\text{CaCO}_3$

Application Matière première dans l'industrie céramique.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

$\text{Li}_2\text{O}$	$\text{ZnO}$	$\text{Cr}_2\text{O}_3$	$\text{CaF}_2$	LOI	44
$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{MnO}$	$\text{B}_2\text{O}_3$	$\text{Bi}_2\text{O}_3$		
$\text{K}_2\text{O}$	$\text{CdO}$	$\text{V}_2\text{O}_5$	$\text{P}_2\text{O}_5$		
$\text{MgO}$ 0,28	$\text{CoO}$	$\text{MnO}_2$	$\text{BeO}$		
$\text{CaO}$ 55,74	$\text{NiO}$	$\text{SiO}_2$ 0,01	$\text{CeO}_2$		
$\text{SrO}$	$\text{Al}_2\text{O}_3$ 0,06	$\text{TiO}_2$	$\text{CuO}$		
$\text{BaO}$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$ 0,02	$\text{ZrO}_2$	$\text{Pr}_2\text{O}_3$		
$\text{PbO}$	$\text{Sb}_2\text{O}_3$	$\text{SnO}_2$			

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche

Couleur (cuit)

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L  $10^{-7} \text{C}^{-1}$

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation C°	T <sup>a</sup> Ramollissement C°	Point de fusion C°
						>900 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10 $\mu$	>25 $\mu$	>40 $\mu$	>70 $\mu$	>120 $\mu$	D50 $\mu$
30.01	18.045	11.54	4.22	0.52	4.561

## 7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España  
+34961545588  
admon@prodesco.es  
www.prodesco.es

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.