

# FICHE TECHNIQUE

50105600 ULEXITA U-38

20/05/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Sodium-Calcium Pentaborate Octahydraté  $\text{NaCaB}_5\text{O}_9 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

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.

$\text{Li}_2\text{O}$		$\text{ZnO}$		$\text{Cr}_2\text{O}_3$		$\text{CaF}_2$
$\text{Na}_2\text{O}$	8,58	$\text{MnO}$		$\text{B}_2\text{O}_3$	58,91	$\text{Bi}_2\text{O}_3$
$\text{K}_2\text{O}$		$\text{CdO}$		$\text{V}_2\text{O}_5$		$\text{P}_2\text{O}_5$
$\text{MgO}$	1,84	$\text{CoO}$		$\text{MnO}_2$		$\text{BeO}$
$\text{CaO}$	26,49	$\text{NiO}$		$\text{SiO}_2$	2,91	$\text{CeO}_2$
$\text{SrO}$	1,15	$\text{Al}_2\text{O}_3$	0,08	$\text{TiO}_2$		$\text{CuO}$
$\text{BaO}$		$\text{Fe}_2\text{O}_3$		$\text{ZrO}_2$		$\text{Pr}_2\text{O}_3$
$\text{PbO}$		$\text{Sb}_2\text{O}_3$		$\text{SnO}_2$		

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre gris

Couleur (cuit)

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a.

a: n.a.

b: n.a.

## 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 >870 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 $\mu$

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

Matière première.

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.