

FICHA TÉCNICA DE BORAX POLVO (BORAX DECAHIDRATADO)

Impresa el: 25/08/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50115900

Nombre del Producto BORAX POLVO (BORAX DECAHIDRATADO)

Descripción TETRABORATO SÓDICO DECAHIDRATADO. Na₂B₄O₇.10H₂O

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica. Fundente.

EmpresaPRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - EspañaTelf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web <http://www.prodesco.es>**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**Li₂O
Na₂O [10-20]
K₂O
MgO
CaO
SrO
BaO
PbOZnO
MnO
CdO
CoO
NiO
Al₂O₃
Fe₂O₃
Sb₂O₃Cr₂O₃
B₂O₃
V₂O₅
MnO₂
SiO₂
TiO₂
ZrO₂
SnO₂

[20-40]

CaF₂
Bi₂O₃
P₂O₅
BeO
CeO₂
CuO
Pr₂O₃

PPC:

[40-80]

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|---------------|------------------------|---------------------|-------------|
| Aspecto | Polvo de color blanco. | Índice Acidez | 5,99 |
| Estado | Sólido. | Tensión Superficial | 54,17din/cm |
| Color(cocido) | - | | |
| Olor | Inodoro. | | |

4. COLORIMETRIA*L= *A= *B= * Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10° G: O-O**5. DILATOMETRIA**(25-300) 10⁻⁷ C⁻¹
(50-300) 10⁻⁷ C⁻¹
(300-500) 10⁻⁷ C⁻¹
(500-600) 10⁻⁷ C⁻¹T^a Transformación
T^a Reblandecimiento
Pto. Fusión

°C

°C

>1000°C

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

| | | | |
|---------|--------|-------|------------|
| Tamaño: | >10μ | 19,8% | Refracción |
| | >25μ | % | Absorción |
| | >40μ | 35,6% | |
| | >70μ | % | |
| | >120μ | 29,8% | |
| | d(0,5) | μ | |

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de plomo y cadmio.



Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

