

NatuBor

"All you need is boron"

NATUBOR 54 (Ulexita Anhidra, Frita de alto B_2O_3)

La Ulexita (o boronatocalcita) es un borato doble de sodio y calcio. El mineral es fundido en hornos a gas para eliminar su contenido en agua, y envasado sin proceso químico adicional. El proceso de fusión y rápido enfriado confiere al material su **naturaleza vítrea**. Su alto contenido en óxido de boro, su muy baja solubilidad y su bajo punto de fusión lo convierten en una excelente alternativa tanto al bórax como a otros productos bóricos para procesos de fundición y recuperación de metales, así como la producción de fritas cerámicas con contenido en sodio, y de fibra de vidrio.

Aspecto visual: Gránulos vítreos.

Análisis Químico Típico – Valores esperados

B_2O_3	52-56%
CaO	16-20%
NaO	16-20%
SiO_2	3-4%
MgO	2-3%
SO_4	<1%
Fe_2O_3	< 0,5 %
H_2O	< 1 %
Pérdida Por Calcinación	< 1%

Tamaño de partícula: Cristales de forma y tamaño irregular.

Seguridad: El proceso de fusión inertiza el material, pero se recomienda evitar la inhalación y el contacto directo con ojos y boca.

Almacenamiento: Se recomienda su almacenaje en lugar seco.

Envase: Big bags de 1.250 kilos. Otros bajo consulta.