



FICHA DE PRODUTO
NºMSR-ULEXITE 05/2005

ULEXITA NATURAL MSR®

BORATO DE SÓDIO E CÁLCIO
5 B₂O₃ · 2 CaO. Na₂O. 16 H₂O



CARACTERÍSTICAS

PESO MOLECULAR	810.48
PUREZA COMO B ELEMENTO	9.0% MIN.
PUREZA COMO 5 B₂O₃ · 2 CaO. Na₂O. 16 H₂O	67.5 % MIN.

DESCRIÇÃO GERAL

A Natural Ulexite® é um borato natural de sódio e cálcio nesta forma mineral. Este o mineral é a única fonte prática do boro insolúvel para esmaltes (à exceção das fritas). A Ulexita é um mineral cerâmico verdadeiramente pouco comum que não contém quase nenhuma alumina ou silicone. Este mineral formou-se em circunstâncias geológicas pouco comuns e pode ser encontrado em poucos lugares no mundo.

Veja descrição detalhada das APLICAÇÕES E BENEFÍCIOS em páginas seguintes.

PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

B₂O₃ (TOTAL)	29 + / - 1.0 % MÍN.
B₂O₃ (SOLUBLE)	3.0 + / - 1 % MÍN.
Na₂O	2.0% MÍN.
SULFATOS (SO₄⁼)	1.3 % TYPICAL
CLORETOS (CL⁻)	9 % TYPICAL
HIERRO (FE³⁺)	60 P.P.M. TYPICAL
INSOLÚVEIS (AREIA, ARGILA, GESSO)	10 % TYPICAL
UMIDADE	4 % TYPICAL

ESPECIFICAÇÃO DE GRANULOMETRIA

Peneira ASTM Nº 8 = 1% retido

DENSIDADE

0.60 Ton/m³

SOLUBILIDADE NA ÁGUA

1% por peso de solução saturada a 20° C

Salta (Rep. Argentina)
Ruta Provincial 36 Km.2
Campo Quijano (CP 4407)
Tel. +54 0387 4904135 / 4904904
Fax +54 0387 4904135

Buenos Aires (Rep. Argentina)
Julio A. Roca 751, 3º Piso, Of. 11
Cap. Federal (CP 1067)
Tel. +54 011 43423669 /
43317239 / Fax +54 011 43431867

Boro do Sul Ltda (Rep. Brasil)
Rua Prof. Clemente Pinho 446
04753-100 - Jd. Promissao - SP
Fone/Fax: (11) 5685-6504
Web: www.borodosul.com.br

