

ARGILA SINTERIZADA MC-60/ROT-1500

Generalidades

É um agregado refratário aluminoso contituído com mais de 80% de fase mulita. Tem sido utilizado na indústria de refratários na fabricação de tijolos, argamassas, concretos convencionais e de baixo teor de cimento, massas de tamponamento, rolos cerâmicos, cadinhos e peças especiais. Na microfusão de aço é utilizado na fabricação do molde cerâmico.

Faixas Granulométricas

#6MF, #18MF, #30MF, #35MF, #1/4"/6, #4/8, #4/10, #4/12, #4/16, #4/20, #6/18, #8/20, #10/20, #10/35, #14/30, #16/30, #16/40, #18/40, #18/60, #18/100, #20/50, #30/80, #30/100, #50MF, #140MF, #200MF, #325MF

Embalagem

Pode ser fornecido a granel ou classificado nas faixas granulométricas citadas e embalado em big bags ou sacos de papel palletizado.

Características Químicas

Al₂O₃ (Óxido de Alumínio)..... 58,9%
SiO₂ (Dióxido de Silício)..... 34,2%
TiO₂ (Dióxido de Titânio)..... 2,60%
Fe₂O₃ (Óxido Férrico)..... 2,40%
CaO (Óxido de Cálcio) 0,05%
MgO (Óxido de Magnésio) ... 0,01%
K₂O (Óxido de Potássio)..... 1,50%
Na₂O (Óxido de Sódio)..... 0,05%

Características Mineralógicas

Mulita.....>80%
Córindon.....6%

Propriedades Típicas

Porosidade Aparente.....10,0%
Absorção Aparente.....3,7%
Massa Específica Aparente da Parte Sólida.....2,95g/cm³
Massa Específica Aparente2,64g/cm³
Refratariedade.....1820°(CO37)