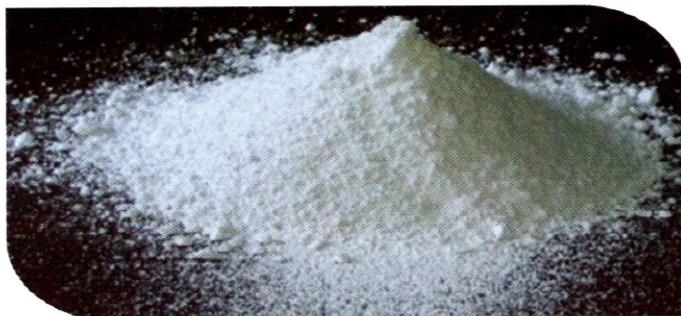


MINERAIS

WOLLASTONITA ENERGYARC 325 MESH



Análise Química	Especificação
CaO	43-46%
SiO ₂	48-52%
Fe ₂ O ₃	<0,30%
TiO ₂	<0.002%
MgO	<1,80%
Al ₂ O ₃	<0,30%
Perda ao fogo	<3,50%
Passante malha 325 mesh	95-100%

Benefícios em esmaltes cerâmicos

- Reduz defeitos superficiais
- Diminui a retração, craqueamento, e formação de bolhas na queima (mesmo se for rápida)
- Aumenta a resistência da cor após a queima
- Mantém o brilho do esmalte cerâmico
- Promove melhor adesão do esmalte ao corpo cerâmico
- Melhora a resistência a esforços mecânicos
- Reduz tempo de secagem
- Proporciona melhor aparência de pisos, revestimentos, sanitários e porcelanas de mesa

Benefícios em abrasivos

- Reduz a temperatura do ponto eutético
- Promove melhor adesão dos grãos ao costado
- Reduz o tempo de secagem na fabricação

WOLLASTONITA ENERGYARC JG



Análise Química	Especificação
CaO	43-46%
SiO ₂	48-52%
Fe ₂ O ₃	<0,30%
TiO ₂	<0.002%
MgO	<1,80%
Al ₂ O ₃	<0,30%
Perda ao fogo	<3,50%
Aspecto	15:1

Benefícios em compostos de borracha

- Utilizada em flúor-elastômeros, nitrila e EPDM
- Retarda a formação de chama no aquecimento
- Reduz o envelhecimento quando da exposição ao calor
- Aumenta resistência ao rasgo
- Previne o processo de esponjamento na cura sob pressão
- Reforça contra tensões substituindo asbestos
- Diminui a compressibilidade
- Aumenta resistência à absorção de água
- Melhora a estabilidade térmica

Benefícios em refratários

- Melhora a resistência a esforços mecânicos
- Promove melhor estabilidade a altas temperaturas
- Aumenta estabilidade dimensional
- Acelera a densificação da alumina e da zircônia
- Reduz craqueamento
- Acelera a cura do concreto refratário
- Reduz tempo de secagem
- Colabora na inibição da corrosão

Benefícios em fluxantes para siderurgia

- Isola o metal líquido em relação ao ar, protegendo-o contra oxidação
- Apresenta baixa viscosidade
- Funde-se imediatamente
- Possui baixa solubilidade em água
- Absorve óxido de alumínio

Benefícios em tintas

- Apresenta baixa absorção de óleo
- Promove maior integridade da camada de tinta
- Aumenta a durabilidade
- Diminui a quantidade de pigmentos necessários
- Apresenta pH alcalino
- Produz maior brilho ao produto aplicado
- Auxilia na resistência à corrosão
- Melhora a adesão à superfície

Benefícios em revestimento de eletrodos e fluxos de solda para arco submerso

- Auxilia na proteção da poça de solda contra oxidação
- Apresenta baixa viscosidade
- Funde-se imediatamente

Benefícios em compostos de plástico

- Utilizada em polímeros termoplásticos: poliamida, polipropileno, policarbonato, poliuretano e compostos epoxy
- Resulta em melhor isolamento elétrico
- Reduz alterações dimensionais quando aquecido
- Resiste adequadamente ao impacto
- Melhora a resistência à flexão
- Promove melhor resistência à quebra, à dobra e ao rasgo
- Engrandece o módulo de elasticidade
- Proporciona melhor acabamento e durabilidade das superfícies
- Aumenta o HDT
- Diminui a retração
- Por ser branca, Facilita questões relacionadas a coloração
- Imprime melhor dispersão
- Promove melhor adesão entre o material de enchimento e a matriz polimérica

Benefícios em freios

- Utilizada em pastilhas e lonas de freios
- Promove melhor resistência ao ataque químico
- Reduz craqueamento, poeira e ruído durante a vida útil da peça
- Sendo inerte, Aumenta a estabilidade dimensional a elevadas temperaturas
- Melhora resistência a esforços mecânicos

Benefícios em concretos

- Aumenta a resistência ao fogo
- Melhora a resistência à flexão
- Promove maior resistência a impactos
- Colabora na durabilidade das estruturas de concreto