

PRODUTOS QUÍMICOS

Para a fabricação de esmaltes cerâmicos e fritas.

CARBONATO DE BÁRIO PRECIPITADO (EM PÓ)

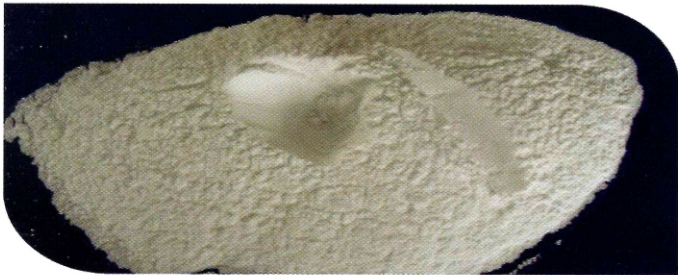
Serve como uma espécie de agente de fluxo para aumentar a densidade do esmalte cerâmico.



Análise Química	Especificação
Conteúdo Principal ($BaCO_3$)	99,2% mínimo
Umidade	0,3% máximo
Enxofre Total (SO_4)	0,3% máximo
Materiais Insolúveis em HCl	0,25% máximo
Ferro (Fe)	0,004% máximo
Densidade Aparente (g/cm^3)	1,21 máximo

TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO GRAU TÉCNICO

É um dispersante, agente redutor de água e diluente.



Análise Química	Especificação
$Na_5P_3O_{10}$	94% mínimo
P_2O_5	57% mínimo
Insolúveis em Água	0,1% máximo
Densidade Aparente (g/cm^3)	0,6-0,9
PH	9,2-10,0
Ferro (Fe)	0,015% máximo
Brancura	90% mínimo

HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO GRAU TÉCNICO

É um dispersante e amaciante.



Análise Química	Especificação
Fosfato Total (P_2O_5)	68% mínimo
Fosfato Inativo (P_2O_5)	7,5% máximo
Materiais Insolúveis em Água	0,05% máximo
Ferro (Fe)	0,05% máximo
PH	5,8-7,3
Densidade Aparente (g/cm^3)	0,6-0,9

CARBONATO DE POTÁSSIO GRAU TÉCNICO

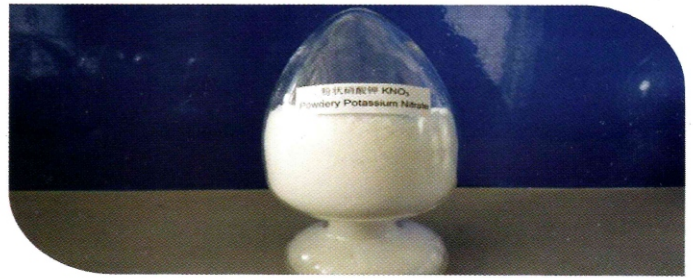
Melhora a clareza do esmalte cerâmico.

Análise Química	Especificação
Pureza (K_2CO_3)	99% mínimo
Cloreto (KCl)	0,03% máximo
Sulfato (K_2SO_4)	0,04% máximo
Ferro	0,001% máximo
Materiais insolúveis em água	0,04% máximo
Perda ao Fogo	0,8% máximo

NITRATO DE POTÁSSIO

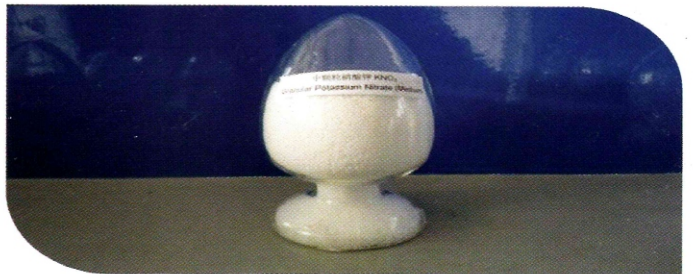
É fonte de K, seu principal efeito é reduzir a temperatura de fusão, aumenta transparência e melhora a brancura.

NITRATO DE POTÁSSIO EM PÓ (com agente contra formação de bolos)



Análise Química	Especificação
Aparência	Cristal Branco
Nitrato de Potássio	99,4% mínimo
Água	0,20% máximo
Carbonato	0,01% máximo
Sulfato	0,01% máximo
Cloreto	0,02% máximo
Materiais Insolúveis	0,02% máximo
Teor de Umidade	0,30% máximo

NITRATO DE POTÁSSIO GRANULAR



Análise Química	Especificação
Aparência	Partículas Esféricas Brancas
Nitrato de Potássio	99,4% mínimo
Água	0,20% máximo
Carbonato	0,01% máximo
Sulfato	0,01% máximo
Cloreto	0,02% máximo
Materiais Insolúveis	0,02% máximo
Teor de Umidade	0,30% máximo
Tamanho Típico da Partícula	2-4mm