



FILLERTECH

• Identificação:

Nome: Fillertech

Distribuído por: EBQ - ESPECIALIDADES QUIMICAS

• Histórico do Produto:

O produto Fillertech é gerado através de processos de moagem e micronização do agalmatolito, uma rocha composta por silicatos de alumínio hidratados de ocorrência regional e rara. Após beneficiamento apresenta-se sob a forma de um pó branco e fino amplamente utilizado na indústria química. Apresenta estrutura mineralógica lamelar, do tipo filossilicato (silicatos em folhas) e é isento de asbestos ou minerais relacionáveis com hábitos asbestiformes. Os silicatos de alumínio hidratados são altamente versáteis em termos de aplicações em formulações de tintas imobiliárias, base água e solvente. Sua curva de distribuição adequada possibilita um poder de opacidade superior, bem como auxilia nos aspectos de lavabilidade e manutenção do filme da tinta. Colabora com o fosqueamento e aumenta o poder de tingimento nas tintas.

Principais Propriedades ----- Características

Forma física -----	Cor Pó fino / Branco
Absorção de óleo (g/100g) -----	32 a 38
PH-----	6,50 a 8,50
Índice de refração típico -----	1,65
Peso específico típico -----	2,75
Umidade livre máxima -----	Máx. 0,5%
Densidade aparente compacta-----	0,40 a 0,55

Análise Química Típica

Elemento -----	%
SiO ₂ -----	51,0 a 64,0
Al ₂ O ₃ -----	228,0 a 36,0
Fe ₂ O ₃ -----	Máx. 0,60
MgO -----	Máx. 0,15
CaO -----	Máx. 0,10
Na ₂ O-----	0,10 a 0,35
K ₂ O-----	2,0 a 7,7
P.F.-----	Isento

• Transporte: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte

Responsável Técnico CRQ número: 09404122 – IX Região

Este Boletim Informativo contém informações apresentadas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto, e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do formulador final observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias.