QUARTZO #325

1. DESCRIÇÃO

O quartzo ou sílica cristalina natural é um mineral de constituição inorgânica, quimicamente inerte, extraído de jazidas e beneficiado atingindo uma granulométrica malha 325. Apresenta-se na forma cristalina hexagonal. Fórmula geral: SiO2.
Trata-se um pó de cor branca, inodoro, insolúvel em água, baixa absorção em óleo e abrasivo.

2. APLICAÇÕES

Aplicação em Tintas:
Devido suas propriedades tem a finalidade de aumentar a resistência à abrasão, o coeficiente de atrito e dar textura, utilizado na fabricação de tintas de demarcação, de piso de quadras esportivas e textura.

Aplicação em Borrachas:
Aplicação em borrachas técnicas como carga para aumentar a densidade, reforçante para aumento da resistência mecânica ao atrito, e a coesão.

Aplicações Gerais:
Utilizado na fabricação de abrasivos, antiderrapantes, texturas, filtrante de particulados em líquidos, em cerâmicas, pasta de limpeza, vidros, etc.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

RETENÇÃO GRANULOMÉTRICA EM # 325 – Abertura 45 microns [%]	Máximo 0,5
ABSORÇÃO DE ÓLEO [%]	18 A 23
PESO ESPECÍFICO [G/CM3]	2,65
DUREZA [MOHS]	7
PH	7,0 A 9,0
SIO2 [%]	MÍNIMO 99

4. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

O Quartzo é fornecido em sacos de 25 kg. É recomendado que o produto seja armazenado na embalagem original, em local coberto e a temperatura ambiente. Embalagens que não estão completamente vazias devem ser mantidas fechadas após o uso. Validade: indeterminada desde que respeitadas as condições de armazenamento.

As informações contidas neste boletim técnico têm por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.

WTECH INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.
Rodovia Padre Herval Fontanella, 759 - Distrito Industrial - CEP: 88860-000 - Siderópolis-SC
CNPJ: 05.503.406/0001-00 - IE: 254.530.079 - Fone: (48) 3435-1424
www.wtechquimica.com.br