



CARBONNE

CARBONNE 1

Generalidades

O Carvão Ativo CARBONNE 1 é específico para dessulfurização de correntes gasosas isentas de oxigênio, logo, sua maior aplicação está na remoção de Mercaptanas ($R-SH$), Sulfeto de Hidrogênio (H_2S), Sulfeto de Carbonila ($O=CH-SH$) e outros compostos de Enxofre nas correntes de hidrocarbonetos, como por exemplo o gás natural.

O CARBONNE 1 é composto de íons metálicos, principalmente de Cobre, tecnicamente depositados sobre a superfície interna dos poros do Carvão Ativo Granulado utilizado como suporte catalítico. Dentro da melhor técnica de deposição química, cerca de 8% em peso de Cobre está perfeitamente distribuído sobre uma superfície efetiva de $800 \text{ m}^2/\text{g}$ do suporte catalítico, o que resulta em uma rápida reação com os vapores dos compostos de Enxofre, formando Sulfeto de Cobre e outros complexos, os quais permanecem dentro dos poros do Carvão Ativo Granulado.

Especificações

Área Superficial (BET) (m ² /g)	Mínimo 850
Teor de Cobre (Como CuO)	8,0 – 12 %
Teor de Cinzas	Máximo 10%
Número de lodo Inicial (mg l ² /g CA)	Mínimo 800
Teor de Umidade (ao embalar)	Máximo 8,0 %
Densidade Aparente (g/ cm ³)	0,55
Granulometria (mesh ASTM)	3x6 / 6x10 / 8x16

Observação

Outras granulometrias poderão ser fabricadas mediante consulta.

Embalagem

Sacos com 25 kg.

