



SILAEX® QUÍMICA LTDA.

Rua Santa Ubaldesca, nº 191 - Jaguaré - 05323-050 - São Paulo - SP

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.com.br e-mail: silaex@silaex.com.br

SQ 7223

ADITIVO RETARDANTE A CHAMA HALOGENADO

APRESENTAÇÃO

O SQ 7223 é um composto halogenado em pó, de fácil dispersão, que é usado em vários materiais poliméricos termofixos e termoplásticos com a finalidade de torná-los retardantes a chama. Normalmente é utilizado em produtos sujeitos a exposição de fontes de calor e/ou ignição como faíscas elétricas ou chama. Propicia excelente retardância a chama com baixa emissão de fumos. Muito utilizado principalmente em resinas epoxídicas e poliésteres insaturados.

CARACTERÍSTICAS DO SQ 7223

Aspecto	: pó branco
Ponto de fusão, °C	: 300 a 310
Teor de bromo, %	:40% mínimo.
Granulometria	: 90% menor que 10 micra

MODO DE USAR

Normalmente o SQ 7223 deve ser usado numa proporção mínima de 15 % em relação ao peso total da resina com endurecedor do produto. Também pode ser utilizado em conjunto com alumina hidratada para proporcionar um maior efeito sinérgico no decaimento da temperatura.

Dispersão: Recomenda-se que o SQ 7223 seja disperso em um terço da resina para melhor homogeneidade e só então colocar o resto do material, como o exemplo abaixo:

100 gramas da resina Y com 15 gramas do SQ 7223

- pega-se 33 gramas de resina Y e mistura-se com as 15 gramas do SQ 7223;
- após completa dispersão acrescentam-se os restantes 67 gramas da resina Y;

(Obs.) se necessitar acrescentar cargas minerais (talco, alumina hidratada, calcita, quartzo, etc.), deve-se dispersa-las junto com o 1/3 da resina com o SQ 7223 (item a).

NOTAS

Todo material acrescido a uma resina, altera suas características físicas e químicas, por isso devem ser realizados testes preliminares antes da utilização normal, para verificar quanto estas mudanças irão afetar o produto final.

CUIDADOS

Por ser um produto particulado, deve ser manuseado utilizando-se máscara contra pó e luvas de borracha para evitar suas inalação ou irritação da pele em pessoas mais sensíveis.

OBSERVAÇÕES

As instruções e dados contidos neste boletim são consideradas verdadeiras e representam mera orientação de uso do produto, não devendo ser interpretadas como indução para infringir qualquer patente ou legislação. Cada usuário deve efetuar os seus próprios testes para determinar o desempenho do produto em suas condições específicas. Este produto é vendido sem nenhuma garantia de funcionamento, estando nossa responsabilidade limitada à substituição da quantidade do produto que comprovadamente não atenda as especificações de venda, uma vez que não temos controle dos processos e formulações de terceiros.