



# SILAEX® QUÍMICA LTDA.

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

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

[www.silaex.com.br](http://www.silaex.com.br) e-mail: [silaex@silax.com.br](mailto:silaex@silax.com.br)

## SQ 7400

ADITIVO AUTO-EXTINGUÍVEL

### APRESENTAÇÃO

O SQ 7400 é um hidróxido de alumínio, desenvolvido para ser incorporado em sistemas poliméricos como retardante de chama e supressor de fumaças, servindo simultaneamente como material de enchimento, em substituição às cargas minerais convencionais. Normalmente é utilizada em produtos sujeita a exposição de fontes de ignição como faíscas elétricas ou chama.

### CARACTERÍSTICAS DO SQ 7400

Aspecto	pó branco
Perda ao fogo, 1000 °C, %	0,15
Peso específico, (g/cm <sup>3</sup> )	2,42
Granulometria	> 90% em 325 mesh

### MODO DE USAR

Normalmente o SQ 7400 deve ser usado numa proporção entre 40 a 50 % em relação ao peso total final do produto. Como se trata de uma carga mineral, o mesmo deve ser muito bem disperso mecanicamente na resina. É utilizado principalmente em polímeros com decomposição térmica entre 200°C e 450° C e temperaturas de processamento inferiores a 230° C, tais como poliésteres insaturados, epóxis, éster vinílicas, poliuretanos, PVC, poliolefinas, etc... Também pode ser utilizado em conjunto o aditivo SQ 7223 para proporcionar um maior efeito sinérgico no decaimento da temperatura e retardância a chama, utilizando-se de 18 a 25% do SQ 7400 e entre 6 a 9 % do SQ 7223.

### 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, inclusive realizando testes de retardância a chama para averiguação de suas exigências técnicas.

### 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.