

VOCÊ CONHECIA ESTA?

 PolyChem®



DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA DE PELÍCULA

Com base na tecnologia atual, a temperatura de película de um fluido térmico para transferência de calor não pode ainda ser determinada diretamente, em laboratório.

Na prática operacional, seguem-se orientações publicadas por agências de normatização. Na China, por exemplo, segue-se a norma GB 23971 para fluidos térmicos de transferência de calor, conforme abaixo:

- Para fluidos recomendados para temperatura máxima de operação (saída do aquecedor) $\leq 320^{\circ}\text{C}$, a temperatura de película a ser observada é de 20°C acima.
- Para fluidos recomendados para $\geq 330^{\circ}\text{C}$, 30°C acima.

Esses parâmetros são adotados em literaturas diversas, comerciais e acadêmicas.

A série **Curtas & Boas** é um serviço informativo da **PolyChem** para profissionais da área de transferência de calor por fluidos térmicos.

Também disponível pelo telefone **19 2516-7171**.