



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

ALVAC G1

PASTA DE SILICONE PARA ALTO VÁCUO

APRESENTAÇÃO

A pasta **ALVAC G1** é um composto tixotrópico de silicone isento de água, para aplicações em alto vácuo. Possui os seguintes benefícios:

- Grande inércia química e ótima estabilidade térmica, não oxida
- Alta hidro-repelência
- Boas propriedades dielétricas
- Não seca, não derrete (não possui ponto de gota), baixa volatilidade e exsudação
- Antiaderente, desmoldante e deslizante

CARACTERÍSTICAS

Aspecto	pasta opalescente, translúcida
Peso específico (g/cm ³)	1,00
Faixa de utilização (°C)	-40 a 280
Exsudação (90 h a 200 °C)	0,30%
Consistência (penetrômetro, mm, 25 °C)	180 a 210

USOS

- Lubrificação de anéis de borracha ("O-rings"), válvulas de pressão, de controle e de vácuo
- lubrificação de aparelhos de medição, promotor de inércia em galvanômetros
- lubrificação de engrenagens plásticas, borrachas e metais em baixas cargas de atrito
- no laboratório: lubrificação de torneiras de vidro, tampas esmerilhadas e borrachas
- revestimento protetor de metais e borrachas contra a oxidação
- isolante elétrico e protetor contra umidade
- vedação de roscas de sistemas de vácuo

HIGIENE E SEGURANÇA NO MANUSEIO

Não tóxica. O contato com as mucosas pode causar irritação na conjuntiva, vermelhidão e desconforto temporário dependendo da sensibilidade da pessoa; neste caso lavar com água em abundância. A limpeza e remoção se faz com papel absorvente e podendo-se usar um solvente alifático como hexana, aguarrás, ou algum "thinner", ou ainda detergente altamente alcalino para desengraxe total.

ARMAZENAMENTO/ VIDA ÚTIL

Produto não inflamável, não explosivo, não reativo, não requer cuidados especiais. A vida útil do produto na embalagem original é de no mínimo 12 meses.

OBSERVAÇÕES

As informações e dados contidos neste boletim, correspondem aos nossos conhecimentos atuais coligidos por pessoal técnico capacitado e confiável. Devem ser tomados como orientação e não como especificação garantida. Em qualquer caso de uso, o cliente deverá testar o desempenho contando com informações que possamos fornecer. Indicações de uso não são sugestões para se infringir qualquer patente ou legislação.