

## MOLYKOTE® U-n Pasta lubrificante

### Pasta lubrificante sólida com óleo transportador sintético

#### CARACTERÍSTICAS

- Lubrificação seca até 450°C
- Fricção e desgaste reduzidos
- Coeficiente de fricção baixo
- Capacidade elevada de transporte de cargas
- Compatível com alguns tipos de borracha natural e plásticos (teste de compatibilidade indispensável antes da utilização)

#### COMPOSIÇÃO

- Óleo de glicol de polialquileno
- Sabão de lítio
- Lubrificantes sólidos

#### APLICAÇÕES

- Para montagem, encaixe e lubrificação permanente de componentes que estejam sujeitos a temperaturas elevadas.
- Indicado para lubrificação seca de rolamentos (velocidades de rotação baixas), planos de deslizamento e juntas sujeitas a temperaturas que excedam os 200°C. A temperaturas superiores, o transportador volatiliza-se, não deixando praticamente qualquer resíduo, e a restante película seca de antifricção assume, por si só, a única lubrificação até aos +450°C - e mesmo além desta temperatura, numa atmosfera de gás de protecção.
- Uma vez que a pasta tem uma base de óleo sintético, é também indicada para lubrificação de elementos de construção formados por materiais que não sejam resistentes aos óleos minerais.
- Utilizada com sucesso para mancais de roletes e mancais corrediços de conchas de fundição e rolamentos de conversores em trabalhos de aço, transportador e roletes motrizes de correias transportadoras, nos rolamentos dos fornos de fundição e dos vaivéns, correntes e roletes dos transportadores de corrente, para juntas e prensas de engomar, para O-rings não resistentes aos óleos minerais, vedantes para rebordos, borracha e couros embutidos.

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Estes valores não se destinam a ser utilizados na preparação de especificações. É favor contactar o seu representante local de vendas da Dow Corning antes de escrever quaisquer especificações sobre este produto.

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
	Cor		Preto
	<b>Penetração, densidade</b>		
ISO 2137	Penetração sem melaxagem	mm/10	250-280
ISO 2811	Densidade a 20°C	g/ml	1,7
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura de operação <sup>1</sup>	°C	-40 a 450 até 630 com acesso de ar restrito
	<b>Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>		
	Teste de quatro esferas		
DIN 51 350 pt.4	Carga de solda	N	3800
DIN 51 350 pt.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 800N	mm	0,8
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga OK	N	18000
	Força de fricção	N	3160
	<b>Coeficiente de fricção</b>		
	Teste de encaixe à prensa $\mu$		0,09, sem dispersão

## PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
<b>Separação do óleo - evaporação</b>			
DIN 51 817	Separação do óleo, 7 dias, 40°C	%	0,7

1. Limite de temperatura dos lubrificantes sólidos.

\* ISO: International Standardisation Organisation

(Organização para a Normalização Internacional).

DIN: Deutsche Industrie Norm (Norma da Indústria Alemã).

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### Modo de utilização

Limpar as áreas de contacto. Espalhar a pasta uniformemente utilizando uma escova dura, um pano, esponja de plástico ou couro para janelas.

Remover a pasta em excesso.

Limpar os mancais de roletes com essência de petróleo. Antes de montar, aplicar levemente este produto, sem excessos, entre os roletes da cama do mancal e, em seguida, mover ligeiramente o mancal por forma a produzir uma película fina e deslizante.

Se necessário, podem ser fornecidos mancais de roletes previamente tratados com este produto pelo fabricante.

## PRECAUÇÕES DE MANUSEAMENTO

Não inclui as informações de segurança do produto necessárias para uma utilização segura. Antes de utilizar o produto, leia a ficha técnica de especificações e segurança e as etiquetas dos recipientes para obter informações sobre uma utilização segura e sobre os perigos físicos e para a saúde. A ficha técnica de segurança do material está disponível no web site da Dow Corning em [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Pode ainda obter uma cópia no representante ou distribuidor local da Dow Corning ou telefonando para a Dow Corning Global Connection local.

## TEMPO DE UTILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado a 20°C ou inferior na embalagem original e selada, este produto tem um período de utilização de 60 meses a partir da data de fabrico.

## EMBALAGEM

Este produto está disponível em embalagens-padrão de diferentes tamanhos. Para obter informações pormenorizadas sobre os tamanhos das embalagens, consultar o departamento de vendas da Dow Corning ou o distribuidor Dow Corning mais próximo.

## LIMITAÇÕES

Este produto não está testado nem representado como sendo indicado para uso médico ou farmacêutico.

## INFORMAÇÃO DE SAÚDE E AMBIENTAL

Por forma a apoiar os clientes nas suas necessidades de segurança de produtos, a Dow Corning possui uma extensa organização de Assistência a Produtos e uma equipa de especialistas em Assuntos de Saúde, Ambiente e Legislação disponível em cada área.

Para obter mais informações, consulte o nosso web site ([www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)) ou o seu representante local da Dow Corning.

## INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA LIMITADA - LEIA ATENTAMENTE

As informações contidas neste documento são transmitidas de boa-fé e com a convicção de serem exactas. Contudo, uma vez que as condições e métodos de utilização dos nossos produtos não estão sob nosso controlo, estas informações não devem ser utilizadas em substituição dos testes realizados pelos clientes por forma a garantir que os produtos da Dow Corning são seguros, eficazes e plenamente satisfatórios para a finalidade a que se destinam. As

sugestões de utilização não devem ser encaradas como passíveis de induzir à infracção de qualquer patente.

A Dow Corning garante apenas que o produto respeita as especificações de venda da Dow Corning vigentes à data de entrega.

A única reparação a que poderá ter direito no caso de incumprimento da referida garantia limita-se à devolução do preço de compra ou à substituição de quaisquer produtos que se prove não cumprirem o garantido.

**A DOW CORNING NÃO ASSUME QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU DE COMERCIALIZAÇÃO.**

**A DOW CORNING NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS INDIRECTOS OU CONSEQUENCIAIS.**

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)