

Lubrificantes a Base de Silicone

Polywater® Silicone™

Para Tração de Cabos



- Redução Superior de Fricção
- Com pequenos roletes sem fricção opcionais
- Disponível para temperaturas normais e para inverno
- Compatível com cabos
- Limpos e sem manchas
- Temperatura estável
- Compatível com cabos de forro de silicone ou cabos pré-lubrificado
- Excelente para dutos inundados pela água
- Alto fator de aderência
- Para lances de cabos mais longos

Polywater[®] Plus Silicone[™]

Tipo NN[™] é um lubrificante limpo a base de silicone para tração, de secagem lenta. O Tipo NN[™] oferece redução superior da fricção e é ideal para o uso em dutos forrados com silicone ou pré-lubrificadas com silicone pelo fabricante. O Tipo NN[™] “sem baba” é facilmente despejável ou bombeado e é compatível com o uso em qualquer tipo de capa de cabo. Pesquisas tem mostrado que o Tipo NN[™] obtêm o melhor rendimento sobre todos os outros tipos de lubrificantes apropriados para dutos inundados pela água.. Tipo NN[™] é a escolha correta para cabos de tração em ambientes molhados.

Tipo WNN[™] é um produto adaptado para baixas temperaturas da versão Tipo NN[™].

Tipo NB[™] é a versão Tipo NN[™] com a adição de pequenos roletes sem fricção.

Type WNB[™] é a versão de inverno do Tipo NB[™].

Volume da Embalagem	Type NN Cat. #	Type WNN Cat. #	Type NB Cat. #	Type WNB Cat. #
55-galões tonel (208 l)	NN-Drum	WNN-Drum	NB-Drum	WNB-Drum
5-galões (18.9 l)	NN-640	WNN-640	NB-640	WNB-640
2½-galões vasilhame (9.5 l)	NN-320	WNN-320	NB-320	WNB-320
1-galão vasilhame (3.8 l)	NN-128	WNN-128	NB-128	WNB-128
1-vasilhame (.95 l)	NN-35	WNN-35	NB-35	WNB-35

ESPECIFICAÇÕES

- Descrição Geral:** Viscoso, lubrificante patenteado que contém polydimethylsiloxane (óleo de silicone). Apresenta baixos coeficientes de fricção em pressões altas e baixas sobre as paredes laterais. Os Tipos NB[™] e WNB[™] também contém pequenos roletes sem fricção.
- Lubricidade:** Cabos com capas de PVC ou LDPE em dutos de PVC a 2.91 kN/m (200 lbs/ft) de pressão normal ; coeficiente dinâmico de fricção <.15, coeficiente de fricção estática <.18.
- Percentagem de sólidos não voláteis:** 3.0 - 5.0% para os Tipos NN[™] e WNN[™]; 5.0 - 7.0% para os Tipos NB[™] e WNB[™].
- Aparência:** Tipos NN[™], NB[™], WNN[™] e WNB[™] são materiais de cor cremosa. Todos apresentam grau de viscosidade que facilita despejar o líquido. Os Tipos NB[™] e WNB[™] contém pequenos roletes sem fricção.
- Presença de cera, graxas e silicone:** nenhuma
- Margens ótimas para uso:** -5°C a 45°C para os Tipos NN[™] e NB[™]; -30°C a 45°C para os Tipos WNN[™] e WNB[™].
- pH:** 7.5 a 9.0 para os Tipos NN[™], NB[™], WNN[™] e WNB[™].
- Compatibilidade de cabos:** Não existem efeitos nocivos em propriedades físicas ou elétricas de capas de cabos.
- Rachadura por stress do polietileno:** Não existe rachadura por stress em capas de cabos LDPE quando submetidos a ASTM D1693.
- Temperature Stability:** A viscosidade Brookfield não sofre uma mudança maior que 20% sob temperaturas de 5° C to 40° C. Não se elimina por fases depois de cinco ciclos de congelamento/degelo ou quando exposto a uma temperatura de 50° C durante uma 24 horas
- Toxicidade:** Não é tóxico e não causa sensibilidade. Destinado unicamente ao uso industrial.
- Limpeza:** Limpeza total pode ser feita com água.
- Flamabilidade:** O lubrificante não tem ponto de ignição e os resíduos secos não são inflamáveis.

Copyright© 1998-2004. American Polywater Corporation. All Rights Reserved

AVISO IMPORTANTE: Aviso importante: as declarações aqui contidas foram afirmadas em boa fé e baseadas em testes e observações os quais acreditamos serem confiáveis. Não obstante não se garante a abrangência e a precisão da informação. Antes do seu emprego, o consumidor final deve fazer todas as avaliações que se fizerem necessárias para determinar se o produto é compatível com o uso ao qual se destina. O consumidor assume todos os riscos e responsabilidades com relação ao seu uso.

As declarações aqui contidas são feitas em lugar de total garantia, seja expressa ou implícita incluindo, mas não limitando às garantias implícitas de comercialidade e habilidade para qualquer propósito particular, a empresa se recusa expressamente através do presente de ditas garantias. A única obrigação aceita pela American Polywater Corporation será a de substituir a quantidade do produto depois de comprovado o seu defeito. Com a exceção da substituição do produto, a American Polywater não assumirá a responsabilidade de perda, lesão de danos, sejam diretos e indiretos, que surjam do uso ou de não haver usado devidamente os produtos sem consideração alguma a teoria jurídica que se possa acertar. Tampouco é possível alterar o anteriormente citado mediante um acordo escrito dos responsáveis pela American Polywater Corporation



P.O. Box 53
Stillwater, MN 55082
U.S.A

intl@polywater.com(e-mail)
http://www.polywater.com(URL)

1-651-430-2270
fax 1-651-430-3634