

## POPLY S2 SYNTHETIC GREASE

### Âncora

Bardahl POLY S2 Synthetic Grease – Lubrificação sintética de alto desempenho para cargas elevadas, velocidade e máxima durabilidade!

### Descrição

A Bardahl POLY S2 Synthetic Grease é uma graxa totalmente sintética de alta performance, formulada com espessante de poliureia (Poly S2) e óleos base sintéticos de elevada estabilidade térmica, destinada a aplicações onde são exigidos longos intervalos de lubrificação, elevada resistência ao desgaste e funcionamento silencioso.

A tecnologia de espessante poliureia confere à graxa excelente estabilidade mecânica, elevada resistência à oxidação e compatibilidade superior com rolamentos de alta velocidade, tornando-a ideal para aplicações industriais modernas e equipamentos elétricos.

Com a exclusiva tecnologia Bardahl Polar Plus, a POLY S2 Synthetic Grease cria uma película molecular altamente aderente, reduzindo o atrito, protegendo contra desgaste prematuro e garantindo lubrificação contínua mesmo sob cargas elevadas e temperaturas severas.



### Aplicação

- Rolamentos de alta velocidade;
- Motores elétricos e ventiladores industriais;
- Rolamentos selados e não selados;
- Equipamentos industriais de operação contínua;
- Máquinas sujeitas a temperaturas elevadas e longos intervalos de manutenção;
- Ideal para indústria pesada, automação e equipamentos OEM.

## Propriedades

A Bardahl Poly S 2 possui as seguintes propriedades:

- Resistência ao desgaste resultante da oxidação.
- Resistência a condições extremas de trabalho.
- Resistência a cargas extremas, choques e vibrações.
- Pode ser utilizada de -30°C a 170°C, resistindo a picos de até 200°C.
- Resistência à lavagem com água e a produtos químicos agressivos.
- Resistência a rotações muito rápidas, até 12.000 rpm.
- Facilita a partida a frio graças a um óleo base fluido.
- Pode ser perfeitamente misturada com outros tipos de sabão padrão.
- Compatível com vedações de estanqueidade sintéticas e naturais

## Benefícios

- Ideal para rolamentos de alta velocidade;
- Prolonga os intervalos de relubrificação;
- Reduz desgaste e falhas prematuras;
- Excelente desempenho térmico e mecânico;
- Menor necessidade de manutenção;
- Redução de custos operacionais e paragens

## Propriedades Físicas e Químicas

Base de sabão	Poliureia
Base de óleo	Sintética
Grau NLGI	2
Viscosidade a 40°C	90 mm <sup>2</sup> /s
Teste dos 4 corpos de esfera, ponto de soldagem	340kg
Ensaio dos 4 corpos de esfera, desgaste	<0,8mm
Faixa de temperatura	-30 a +170°C

As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas apenas para referência. Devido ao contínuo desenvolvimento de produtos, alterações podem ocorrer sem aviso prévio.

## Instruções para uso

- Aplicar manualmente ou com pistola de graxa nos pontos recomendados pelo fabricante.
- Garantir limpeza prévia do ponto de lubrificação.
- Reaplicar periodicamente, especialmente após exposição prolongada à água.
- Não misturar com graxas de natureza diferente.

## Referências disponíveis

1700	1702	1703	1704	1705	1706
24 X 400gr	6 X 500gr	4X4,5kg	16kg	50kg	180kg