

# rolamentos

## Lubrificante Sólido em Rolamentos

Aumenta a vida útil em até 6 vezes.  
Reduz custos com manutenção.  
Proporciona aumento da produtividade.  
Não contamina o Meio Ambiente.



### Principais Características:

Polímero especial produzido com óleo lubrificante industrial que envolve as esferas ou os rolos dos rolamentos. Motivado pela temperatura ou pelo atrito, o polímero libera continuamente filme de lubrificação, evitando desgaste prematuro da peça.

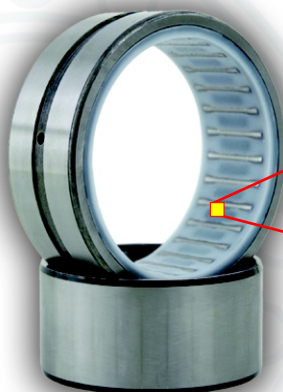


A Graxa Sólida **POLIGRAX** produz excelentes Resultados em ambientes submetidos à água, à poeira, aos finos de minério, entre outros. O polímero atua como uma "barreira" que impede que partículas Contaminantes destruam o rolamento.

Ao proporcionar maior vida útil existe um ganho de produtividade, diminuindo os custos de manutenção. Sua atuação é notória na proteção do meio ambiente. Este produto não produz resíduos.

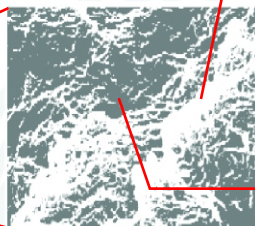


Indústria de alimentos têm soluções garantidas com a utilização da graxa sólida. Utilizado com óleo Lubrificante H1, os alimentos ficam protegidos contra contaminação.



Poligrax

Composto de  
Polietileno Especial



Óleo Lubrificante  
Industrial

Tecnologia em Lubrificação

**POLIGRAX**

**POLIGRAX**

**Lubrificante Sólido**

A graxa sólida **POLIGRAX** pode ser utilizada em diversos segmentos tais como:

✍ **Indústria Automobilística;**  
✍ **Siderurgia;**  
✍ **Mineração;**  
✍ **Celulose e papel;**  
✍ **Alimentos e bebidas;**

✍ **Agricultura;**  
✍ **Metalurgia;**  
✍ **Tratamento de água/resíduos;**  
✍ **Indústria madeireira;**  
✍ **Confecções.**

## Classificação

PG100	Produto para temperatura até 100°C - Uso geral
PG500	Produto para temperatura até 100°C - Uso geral - Atóxico

Limitações de velocidade - Max RPM =  $NdM/0,5*(DI + DE)$  em mm

## PG100

## PG500

Tipo do rolamento	Ndm
Fixos de esferas simples - Gaiola metálica	300000
Fixos de esferas simples - Gaiola plástica	40000
Fixos de esferas dupla carreira	150000
Esferas de contato angular	150000
Autocompensadores de esferas	150000
Rolos cilíndricos	150000
Rolos agulha	150000
Rolos cônicos	45000
Autocompensadores de rolos	85000

### Composição:

Polímero de polietileno

Óleo lubrificante industrial - Viscosidade 90-220

