



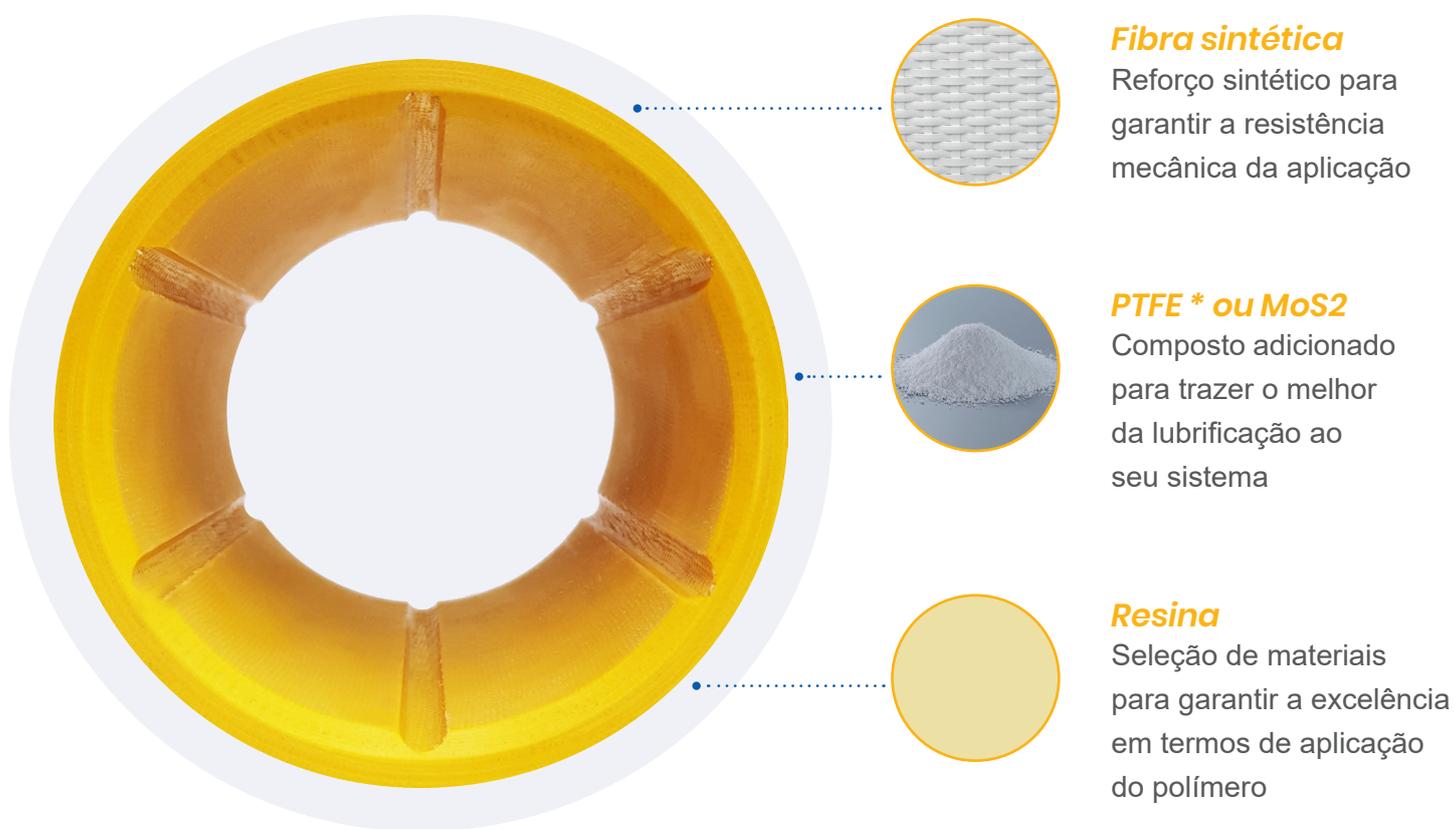
**D-GLIDE<sup>®</sup>**

POLÍMERO AUTOLUBRIFICANTE



# D-GLIDE®

Criado para facilitar a vida de indústrias de diversos segmentos, o **D-GLIDE®** é um **material com o qual pode-se fabricar itens** de acordo com as necessidades de cada cliente, é **composto por resina e fibras sintéticas** e pode ser alterado com aditivos autolubrificantes como o PTFE. O produto tem propriedade de deslizamento **resistente ao desgaste**, é livre de manutenção e pode ser aplicado tanto em ambientes secos quanto em locais submersos, sem danificar o meio onde está atuando. A principal função do item, conhecido por muitos como material de sacrifício, é atuar na **proteção em sistemas de rotação** e evitar atritos e danos em eixos e alojamentos onde está aplicado.



## » Vantagens para sua indústria

O D-Glide® é um material moderno com o qual pode-se desenvolver itens autolubrificantes com alta resistência mecânica e eficiência. Por ser nacional, possui melhor custo-benefício e prazos de produção menores em relação a produtos importados. O prazo de entrega varia de 3 a 10 dias úteis.

Suas vantagens se estendem também em relação a manutenção devido a facilidade na substituição comparado a itens metálicos como o bronze.

Além disso, o D-GLIDE® proporciona outras vantagens como:

- Excelente custo-benefício comparado com produtos metálicos como o bronze;
- Facilidade e eficiência em substituir itens mais caros;
- Alta resistência ao desgaste.

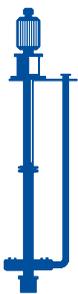
## » Características do material

- Leve e opera a seco ou submerso;
- Excelente resistência ao desgaste, abrasão e corrosão;
- Elástico, absorve choques e desalinhamentos;
- D-GLIDE® com PTFE é isolante elétrico;
- Não contém substâncias tóxicas ou ambientalmente perigosas;
- Alternativa eficaz aos materiais metálicos.

### Especificações técnicas

Resistência máx. à compressão	267 MPa
Pressão normal de operação	75 MPa
Fator PV(Nmm <sup>2</sup> xm/s)	com água = 3,4, seco = 0,25
Baixo coeficiente de atrito	0,04 até 0,10
Temperatura operacional	- 200°C a + 130°C
Absorção de umidade máx.	0,15%

## » Exemplos de aplicações



### Bombas submersas

Buchas, anéis D-GLIDE® com lubrificação adicional, inclusive para operações com partida à seco.



### Indústria Naval

D-GLIDE® aplicado como buchas do eixo propulsor, com lubrificação a água, lemes, estabilizadores, ROV's submersos, guinchos etc.



### Turbinas hidráulicas

Aplicado em turbinas do tipo Francis (nas pás diretrizes), Kaplan (segmentos do anel de regulagem), Peltron (2 bicos) etc.



### Indústria Offshore

Excelente resistência ao desgaste, abrasão e corrosão. Aplicado em Fairleads, Mooring System, Stinger Roller etc.



Rua Raul Narezzi, 78 - Distrito Industrial  
CEP 13347-398 - Indaiatuba/SP  
55 (19) 3935-4542 | +55 (19) 3936-1960  
**rk.com.br | vendas@rk.com.br**