



## ***QUANDO APLICAÇÕES DE GRAXA EXIGENTES PRECISAM DO MELHOR, ESCOLHA A MATRIX.***

---

A graxa de extrema pressão Matrix protege em aplicações e condições difíceis com capacidades que excedem as graxas convencionais. A Matrix protege contra calor, alta carga, corrosão e lubrificação pouco frequente. A Matrix pode estender a frequência de lubrificação, resultando em menor consumo de graxa e ainda evitando desgaste prematuro.

## PRESSÃO EXTREMA - GRAXA COMPLEXA DE SULFONATO DE CÁLCIO

### Matrix® EP

A Matrix EP é uma graxa excepcional para aplicações exigentes. Ela é formulada para oferecer proteção ideal contra desgaste, mesmo quando sujeito a condições adversas, como lavagem com água, temperaturas elevadas e ataque de produtos químicos de processo. Ideal para baixas velocidades e cargas extremas, o espessante da Matrix EP protege contra desgaste e danos devido a cargas de impacto semelhantes ao dissulfeto de molibdênio. Também neutraliza ácidos e outros produtos químicos cáusticos - foi comprovado que previne a corrosão causada por vapores ácidos. A Matrix EP oferece excelente desempenho de lavagem com água.

**Aplicações** - Rolamentos fortemente carregados, rolamentos-buchas-portas e corredeiras submetidos à submersão em água, equipamentos expostos a um ambiente ácido ou alcalino, altas temperaturas de até 400°F/200°C e rolamentos raramente lubrificados.

#### Características típicas

| Graus                               | EP0       | EP1      | EP2     | TK 2    |
|-------------------------------------|-----------|----------|---------|---------|
| Intervalo de penetração             | 355-385   | 310-340  | 265-295 | 265-295 |
| Bombeabilidade em baixa temperatura | -20 (-29) | 12 (-11) | 34 (1)  | 70 (21) |



A **Matrix® M** é muito semelhante à Matrix EP em desempenho e uso de aplicativos. No entanto, a Matrix M tem o benefício adicional de conter dissulfeto de molibdênio. A adição de dissulfeto de molibdênio pode melhorar a capacidade lubrificante da graxa, o que fortalece a película de graxa e fornece proteção adicional contra pressões extremas.

**Aplicações** - Rolamentos fortemente carregados, rolamentos-buchas-portas e corredeiras submetidos à submersão em água, equipamentos expostos a um ambiente ácido ou alcalino, altas temperaturas de até 400°F/200°C e rolamentos raramente lubrificados.

#### Características típicas

| Graus                               | 1       | 2       |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Intervalo de penetração             | 310-340 | 265-295 |
| Bombeabilidade em baixa temperatura | 12(-11) | 34 (1)  |

- **Frequência de relubrificação reduzida**
- **Ampla faixa de velocidade**
- **Proteção superior contra desgaste**
- **Excelente resistência à água**

whitmores.com

800.699.6318

972.771.1000

