



1Kg

**OKS 4220**



MASSA DE ROLAMENTOS PARA TEMPERATURAS EXTREMAMENTE ALTAS (até +280°C) com PTFE

**1. CAMPOS DE APLICAÇÃO**

1.1 **Massa de lubrificação** de rolamentos planos e anti-fricção para aplicação em temperaturas extremamente altas, onde as massas à base de óleo mineral já não podem ser usadas, isto é em fornos em túnel, câmaras de combustão fornalhas e caldeiras, unidades de propulsão, roletes, rodízios de fornos de convecção. Excelente compatibilidade com plástico e borracha.

**2. VANTAGENS E BENEFÍCIOS**

- 2.1 **Melhor uso** lubrificação prolongada para rolamentos sujeitos a altas temperaturas e excelente proteção anti-desgaste.
- 2.2 **Alta eficiência** proporcionada pela ótima e moderna fórmula do produto.
- 2.3 **Múltiplas aplicações** acima das performances das massa normais.
- 2.4 **Economia** através de reduzidos custos de manutenção e consumo, nos casos em que ainda é possível a lubrificação.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- 3.1 **Aparência** . . . . . massa macia, cor branca
- 3.2 **Base** . . . . . polímeros orgânicos, óleo sintético perfluoropoliéter e lubrificante sólido de PTFE
- 3.3 **Consistência** . . . . . NGLI 2      DIN 51 818
- 3.4 **Capacidade penetrante** . . . . . 265-295      DIN ISO 2137
- 3.5 **Ponto de gota** . . . . . não aplicável      DIN ISO 2176
- 3.6 **Gama de temperatura** . . . . . -25°C a +280°C, na ausência de ar +300°C
- 3.7 **Perda por evaporação** (base oleosa) . . . . . 1% a 150°C durante 24 horas      DIN 51 581
- 3.8 **Resistência a químicos:** completamente à água, vapor e todos os solventes habituais como benzina, benzeno, acetona e ácidos inorgânicos, isto é sulfúrico hidroclorídrico e nítrico assim como ácidos gordurosos, álcoois e sais halóides só solúveis em CFC's.
- 3.9 **Fator DN** fator de velocidade (=dm x n) . . . . . 300 000
- 3.10 **Classificação DIN** . . . . . KFK 2U - 20      DIN 51502
- 3.11 **Aprovação Alimentar** . . . . . NSF - H1 registo 124380

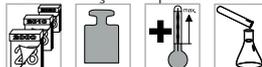
**4. APLICAÇÃO**

- 4.1 **Limpeza:** . . . . . limpeza obrigatória e remoção dos outros lubrificantes, limpar com solventes tais como OKS 2611 (limpeza universal), soprar o solvente com um compressor de ar.
- 4.2 **Rolamentos anti-fricção** contrariamente às recomendações usuais de lubrificação encha completamente ao nível máximo; no caso de um elevado número de rotações (fator de velocidade acima de 50.000) a quantidade de enchimento deverá ser de 2/3.
- 4.3 **Relubrificação de rolamentos anti-fricção** de baixa velocidade que normalmente não ultrapassa 200°C; a temperatura acima de 250°C a relubrificação com OKS 4220 torna-se obrigatória.
- 4.4 **Recomendação importante:** não fumar enquanto utiliza OKS 4220.

Aplicação



Informação suplementar



**NOTA:**

Para mais características, favor solicitar ficha técnica.

OKS4220 D9



**D9**

LISBOA Tel. 214 203 900 industria@contimetra.com www.contimetra.com



PORTO Tel. 229 774 470 industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt