

ANDEROL PQ CAL

Fluido para Transferência de Calor com Grau Alimentício HT1

ANDEROL PQ CAL é um fluido de transferência de calor não tóxico e inodoro, autorizado para contato acidental com alimentos. Todos os componentes estão em conformidade com FDA 21 CFR 178.3570. ANDEROL PQ CAL possui registro NSF como HT1 (fluido para transferência de calor), e classificado pela Kosher e Halal. ANDEROL PQ CAL é composto de óleo base hidro craqueado e desparafinado.

Compatibilidade

Os lubrificantes à base de óleo altamente refinado da ANDEROL são similares aos óleos minerais em sua compatibilidade com tintas, vedações, juntas e mangueiras. Não são necessárias medidas especiais relacionadas à compatibilidade de materiais, ao trocar de um lubrificante mineral para este produto.

Aplicações

ANDEROL PQ CAL é recomendado para uso em sistemas de transferência de calor em fase líquida, usados em operações de processamento de alimentos. O produto pode ser usado entre -15°C e 325°C. A temperatura máxima de 345°C não deve ser excedida.

Vantagens e Benefícios

- Excelente estabilidade térmica
- Baixo risco de degradação oxidativa
- Alta performance
- Limpo e transparente
- Inodoro.



+55 (41) 3079.9700
+55 (41) 3026.5770



www.mecflux.com.br/anderol
contato@mecflux.com.br



Primeiro Ministro Brochado da Rocha, 320
Pilarzinho - Curitiba/PR - Brasil

ANDEROL PQ CAL

Fluido para Transferência de Calor com Grau Alimentício HT1

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	PQ CAL
Viscosidade 40°C, cSt	ASTM D-445	32-40
Ponto de fulgor, COC, °C	ASTM D-92	220
Ponto de fluidez, °C	ASTM D-97	-15
Máx. temperatura do filme lubrificante, °C		345
Ponto de ebulição, °C	ASTM D-1160	>340
Max. temperatura do volume		325

PROPRIEDADES	0°C	100°C	300°C
Densidade, g/ml	0.874	0.811	0.682
Viscosidade, mm ² /s	373.2	5.8	0.68
Condutividade térmica, W/mK	0.154	0.137	0.128
Capacidade calorífica, k/kgK	2.11	2.43	3.07
Pressão de vapor, bar abs	0	0	0.08

Registros

+55 (41) 3079.9700
+55 (41) 3026.5770



www.mecflux.com.br/anderol
contato@mecflux.com.br



Primeiro Ministro Brochado da Rocha, 320
Pilarzinho - Curitiba/PR - Brasil