



Foodmax Grease CAS M

Grasso Food Grade ad alte prestazioni con elevata resistenza a carichi elevati a base di olio bianco

Descrizione

I grassi Foodmax Grease CAS M fanno parte di una famiglia di grassi tecnologicamente avanzati, sviluppati mediante la complessazione di solfonati di calcio modificati. Questa tecnologia si distingue per l'eccezionale stabilità meccanica, l'elevato punto di gocciolamento, le elevate prestazioni di carico, la riduzione dell'usura e l'eccellente resistenza all'acqua, al vapore e alla corrosione. Questa tecnologia eguaglia e per molti versi supera altri grassi premium per alte temperature, come il litio complesso, l'alluminio complesso e la poliurea.

Applicazioni

Foodmax Grease CAS M 2 è un grasso certificato H1 per il contatto accidentale con gli alimenti. È progettato per l'uso in tutte le tipologie di lavorazione degli alimenti, tra cui miscelazione, agitazione, cottura, frittura, pulizia, confezionamento, inscatolamento e imbottigliamento.

Vantaggi

- Stabilità meccanica superiore rispetto ad altri addensanti, in particolare in presenza di calore e acqua
- Elevato punto di gocciolamento, tipicamente superiore a 300 °C
- Eccellenti proprietà EP e AW intrinseche all'addensante
- Non richiede l'uso di additivi aggiuntivi
- Non contiene coloranti
- I solfonati sono noti e utilizzati per le loro eccellenti proprietà di prevenzione della ruggine
- Formulato per una maggiore resistenza all'acqua
Eccellente resistenza alla corrosione
- Formulato con un olio bianco
- La durata è migliorata da due a tre volte rispetto a un normale grasso a base di olio minerale



Dati tipici sulle prestazioni

	Metodo di test	M 2
Texture	Visiva	Liscio
Colore	Visiva	Marrone chiaro
Viscosità olio base @ 40 °C, cSt		95
Viscosità olio base @ 100 °C, cSt		10,8
Consistenza NLGI	ASTM D217	2
Punto di gocciolamento, °C	ASTM D2265	318
Consistenza, 60 colpi, mm/10	ASTM D217	280
Stabilità meccanica, 10.000 colpi %	ASTM D217	-1,0
Stabilità al rotolamento, 50% acqua, %	ASTM D1831	2,1
Carico OK Timken, kg	ASTM D2509	29,2
Test di usura 4 sfere	ASTM D2596	
• LWI, kgf		55
• Carico di saldatura, kg		400
• Diametro dell'impronta, mm		0,45
Test di ruggine	ASTM D1743	Passato
Corrosione nebbia salina, 1 mil d.f.t., ore	ASTM B117	>300
Corrosione rame	ASTM D4048	1b
Perdita cuscinetto mozzo, grammi	ASTM D4290	1,0
Durata cuscinetto, ore	ASTM D3527	180
Ossidazione, caduta psi dopo 1000 ore	ASTM D3527	5,0
Dilavamento con acqua a 80 °C, % di perdita	ASTM D1264	0,3
Separazione olio, % perdita	ASTM D1742	0,1
Coppia a bassa temperatura, -18 °C, g-cm	ASTM D1478	
• Inizio		1000
• 60 minuti		250
Mobilità a -18 °C, 150 psi, g/minuto	US Steel method	8,0
Temperature di servizio, °C		-25 - 220
Registrazione NSF	-	141132
Approvazione Kosher	-	Si
Approvazione Halal	-	Si

Tutti i dati sulle prestazioni riportati in questa Scheda Tecnica sono puramente indicativi e possono variare durante la produzione.

Matrix Specialty Lubricants BV - info@matrix-lubricants.com - www.matrix-lubricants.com