

ROTHEN FETT ALM

Grasso sintetico addensato con alluminio complesso idoneo al contatto accidentale con alimenti

ROTHEN FETT ALM è un grasso destinato a essere utilizzato su macchinari adibiti a lavorazioni alimentari in cui sia richiesto un prodotto classificato “H1” e approvato dalla NSF (in quanto formulato solo con materie prime comprese nell’elenco CFR title 21 section 178.3570 della FDA -Food & Drugs Administration- USA), nonché caratteristiche tecnologiche di lubrificazione molto elevate.

Questo prodotto è, infatti, formulato con un sapone complesso di alluminio (che garantisce un alto punto di goccia e conseguentemente stabilità strutturale alle alte temperature) e con un olio base PAO, che assicura una buona protezione contro l’usura e una contenuta volatilità, in particolare se confrontata a quella di un olio minerale di uguale viscosità.

Si comporta ottimamente nei confronti dell’acqua, anche in caso di rilevante dilavamento, e presenta una eccezionale resistenza all’ossidazione.

ROTHEN FETT ALM è fortemente additivato con agenti antiossidanti, antiruggine ed EP, tutti naturalmente esenti da metalli pesanti e da composti potenzialmente nocivi.

VANTAGGI

- ✓ Sintetico, adesivo, resistente all’acqua
- ✓ Ampio range termico (da -40 a +140 °c con picchi di 180 °c)
- ✓ Compatibile con plastica ed elastomeri
- ✓ Per cuscinetti media-alta velocità

APPLICAZIONI PRINCIPALI

ROTHEN FETT ALM può essere considerato un grasso *multipurpose* e *long-life* ad altissime prestazioni, specifico per la lubrificazione di macchinari industriali adibiti a lavorazioni alimentari in qualsiasi condizione di temperatura (dalle celle frigorifere ai forni di cottura) e anche in presenza di acqua.

Esempi: cuscinetti, rulli, boccole, guide e piani di scorrimento, supporti, pulegge, slitte, scorrimenti metallo-metallo, metallo-plastica o metallo-elastomeri.

CLASSIFICAZIONI

NLGI	ISO 6743	DIN 51502
0	L-XDDBB0	KPHC0N-40
2	L-XDDBB2	KPHC2N-30

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (*)

CARATTERISTICA	METODO	Unità di misura	VALORI TIPICI		
			NLGI 00	NLGI 0	NLGI 2
Colore, aspetto			Bianco, morbido		
Tipo di lubrificante			PAO		
Addensante			Alluminio complesso		
Consistenza a 25°C	ASTM D217	NLGI	00	0	2
Punto di goccia	ASTM D566	°C	278	278	278
Separazione olio (30h, 100°C)	ASTM D6184	%			2,5
Resistenza all'acqua a 90°C	DIN 51807		0	0	0
Stabilità all'ossidazione (100h)	ASTM D942	kg/cm ²			0,15
Test 4 sfere (carico di saldatura)	ASTM D2596	kg			250
Densità a 25°C	TLS CTM 011	g/cm ³	0,87	0,87	0,863
Proprietà olio base					
Viscosità cinematica a 40°C	TLS CTM 010	cSt	80	80	86

(*): Valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni all'interno dei valori di specifica.

AVVERTENZE – STOCCAGGIO – SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

Si raccomanda di seguire il manuale d'uso e manutenzione per i requisiti delle applicazioni desiderate.

Le informazioni fornite in questo documento sono basate sulla nostra esperienza e conoscenza attuale. Alla luce dei molti fattori che possono influenzare il processo e l'applicazione, questi dati non esonerano il cliente dal condurre a sua volta test e verifiche, né costituiscono alcuna garanzia legalmente vincolante delle proprietà del prodotto o della sua idoneità per scopi specifici. È responsabilità di coloro a cui forniamo il prodotto verificare che tutti gli eventuali diritti proprietari e legislazioni vigenti vengano rispettate.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo: sds@rothenoil.com