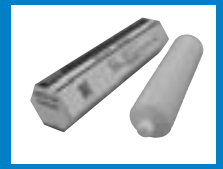


Original Schmierfett von THK

AFE-CA-Schmierfett

- Grundöl: hochwertiges Synthetiköl
- Verdicker: auf Urea-Basis



AFE-CA-Schmierfett basiert auf hochwertigem Synthetiköl als Grundöl mit Urea als Verdicker. Es zeichnet sich durch geringe Partikelemission aus und ist deshalb für Anwendungen in Reinräumen geeignet.

[Merkmale]

(1) Geringe Partikelemission

Im Vergleich zu herkömmlichem Vakuumfett emittiert AFE-CA-Schmierfett weniger Partikel und ist deshalb ideal für die Anwendung in Reinräumen.

(2) Hohe Gebrauchsdauer

Im Unterschied zu herkömmlichem Fett auf Seifenbasis zur Schmierung von metallischen Flächen ist AFE-CA-Schmierfett hoch oxidationsbeständig und kann über einen langen Zeitraum eingesetzt werden. Dadurch wird der Wartungsaufwand minimiert.

[Charakteristische physikalische Eigenschaften]

Prüfpunkte	Repräsentativer Wert	Prüfmethode
Verdicker	auf Urea-Basis	
Grundöl	Hochwertiges Synthetiköl	
kinematische Viskosität des Grundöls: mm ² /s (40°C)	99	JIS K 2220 23
Walkpenetration (25°C, 60 W)	280	JIS K 2220 7
Mischstabilität (100.000W)	310	JIS K 2220 15
Tropfpunkt: °C	260	JIS K 2220 8
Verdampfung: Massenprozent (99°C, 22 Std.)	0,1	JIS K 2220 10
Ölabscheidung: Massenprozent (100°C, 24 Std.)	0,1	JIS K 2220 11
Kupferstreifen-Korrosion (Methode B, 100°C, 24 Std.)	OK	JIS K 2220 9
Reibmoment bei Niedrigtemperatur: mNm (-20°C)	Start	130
	(Betrieb)	76
4-Kugel-Test (Gutkraft): Gutlast in N	1236	ASTM D2596
Einsatztemperaturbereich (°C)	-40 bis 180	
Farbe	leicht gelblich braun	

[Prüfergebnisse zur Partikelemission]

● Prüfergebnisse für AFE-CA-Schmierfett (Vergleich der Partikelfreisetzung)

In der Abbildung sind die Testergebnisse für die Partikelemission dieses Produktes und anderer Fette im Vergleich dargestellt.

<Testbedingungen>

Gegenstand	Beschreibung
Typ	THK KR4610
Drehzahl des Kugelgewindetriebs	1.000 min ⁻¹
Hub	210mm
Fettmenge	Je 2 ccm für Kugelgewindetrieb und Linearachse
Luftdurchfluß während der Messung	1 l/min
Messgerät	Partikelzähler
Partikelgröße	0,5µm

