



CHRISTO-LUBE® MCG 109

Bei CHRISTO-LUBE® MCG 109 handelt es sich um ein vollfluoriertes, mit PTFE verdicktes Fett zur Verwendung unter extremen Temperaturbedingungen, das über eine außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber Sauerstoff und eine hervorragende Verträglichkeit in Bezug auf Metalle, Kunststoffe und Elastomere verfügt. Dieser fluorierte Schmierstoff mittlerer Konsistenz eignet sich besonders zur Schmierung von Lagern, Getrieben und Aktuatoren, wie sie häufig in der Halbleiterbranche anzutreffen sind. CHRISTO-LUBE® MCG 109 ist reinraumtauglich und kann besonders gut unter extremen Vakuumbedingungen eingesetzt werden.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *
Art		PFPE
Betriebstemperaturbereich (°C)		-65 bis 250
Flammpunkt (°C) (ASTM D92)		-
FETT-EIGENSCHAFTEN		
Verdickungsmittel		PTFE
Farbe		Weiß
Aussehen		Weich
NLGI-Klasse		2
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	265-295
	Gewalkt	60X 265-295
Ölabscheidung (ASTM D6184)	24 h bei 149 °C	4,24%
Verdampfung (CTM-1)	24 h bei 149 °C	0,04%
Verdampfung (CTM-1)	24 h bei 177 °C	0,05%
Wasserauswaschung (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 min bei 79 °C	0,26%
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 min 1200 U/min 75°C 40 kg _r	0,572 mm
	Dynamischer Reibungskoeffizient (Stahl auf Stahl)	0,079
Spezifische Dichte (CTM-2)	25 °C	1,918

Engineered Custom Lubricants

ISO/TS16949:2009 • Zertifiziertes QMS

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504, USA • Telefon: 630.449.5000 • Fax: 630.585.0050 • E-Mail: customerservice@ecllube.com
• www.ecllube.com

HAFTUNGSAUSSCHLUSS : Da wir weder vorhersehen noch kontrollieren können, in welchen Rahmen und unter welchen Umständen diese Information und unser Produkt benutzt werden können, können wir nicht die Garantie über die Anwendbarkeit dieser Informationen und die Eignung unseres Produktes in allen möglichen Situationen übernehmen. Aus dem gleichen Grund wird das besprochene Produkt ohne ausdrückliche oder implizierte Garantie verkauft. Bitte wenden Sie sich an Engineered Custom Lubricants für Empfehlungen und Unterstützung vor dem Schreiben oder Veröffentlichen von technischen Dokumentationen. ECLI Products, LLC, ist Eigentümer von Engineered Custom Lubricants und Lubrication Technology und ist unter diesen Namen am Markt tätig.