

UltraSil 809

UltraSil 809 ist ein effektives Silikonfett mit Dämpfungseigenschaften und Polytetrafluorethylen-Feststoffen, um erhöhte Schmierfähigkeit zu bieten. Dieses Fett ist auf Kunststoff/Kunststoff- oder Kunststoff/Metall-Anwendungen ausgelegt und wird auch für leicht belastete Metall/Metall-Komponenten empfohlen. Es eignet sich gut für die Anwendung in automatisierten Hochgeschwindigkeitsanlagen und bewahrt selbst bei partikelförmigen Verunreinigungen seine effektiven Schmiereigenschaften.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN			TYPISCHER WERT *
Art			Silikon
Betriebstemperaturbereich (°C)			-40 bis 150
Neutralisationszahl (ASTM D664)			0,03 mg KOH/g
FETT-EIGENSCHAFTEN			TYPISCHER WERT *
Verdickungsmittel			PTFE
Farbe			Weiß
Aussehen			Weich
NLGI-Klasse			0
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt		365
	Gewalkt	60X	395
		10.000X	412
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)			> 260
Ölabscheidung (ASTM D6184)	24 Std. bei 100 °C		0,2%
Verdampfung (CTM-1)	24 Std. bei 100 °C		0,25%
Kupferkorrosion (ASTM D130 / DIN 51811)	24 Std. bei 100 °C		1a
Wasserauswaschung (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 Min. bei 25 °C		13,1%
Scheinbare Viskosität (Brookfield-T-C-Spindelviskosimeter)	1 U/min. -40 °C		1.200.000 cP
	20 U/min. 25 °C		95.200 cP
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 Min. 1200 U/min 75 °C 40 kg _r		2,56 mm
	Dynamischer Reibungskoeffizient (Stahl auf Stahl)		0,36
Oxidationsstabilität (ASTM D942 / DIN 51808)	100 Std. bei 100 °C		35 kPa
Kältedrehmoment (ASTM D1478)	-40 °C	Start	332 g·cm
		Betrieb 10 Min.	228 g·cm
		Betrieb 60 Min.	189 g·cm
Walzstabilität (ASTM D1831)	2 Std. Bei Umgebungstemperatur		2,33%

Engineered Custom Lubricants ISO/TS16949:2009 • Zertifiziertes QMS
3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504 • Telefon: 630.449.5000 • Fax: 630.585.0050 • E-Mail: customerservice@eclube.com
• www.eclube.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.