



UltraSil 1104

UltraSil 1104 ist ein mit Polytetrafluorethylen verdicktes Silikonfett mit hoher Viskosität, Dämpfungseigenschaften und ausgezeichneter Schmierleistung bei niedrigen Temperaturen.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Art		Silikon	
Betriebstemperaturbereich (°C)		-50 – 150	
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Verdickungsmittel		PTFE	
Farbe		Weiß	
Aussehen		Weich	
NLGI-Klasse		2	
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	277	
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		> 260	
Ölabscheidung (ASTM D6184)	24 Std. bei 100 °C	0%	
Verdampfung (CTM-1)	24 Std. bei 100 °C	0%	
Wasserauswaschung (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 Min. bei 80 °C	3,5%	
Scheinbare Viskosität (Brookfield-Viskosimeter, 1 U/Min.)	-40 °C, T-C-Spindel	1.160.000 cP	
	25 °C, T-A-Spindel	870.000 cP	
Spezifische Dichte (CTM-2)	25 °C	1,21	
Kältedrehmoment (ASTM D1478)	-40 °C	Start	416 g·cm
		Betrieb 10 Min.	384 g·cm
		Betrieb 60 Min.	358 g·cm

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen PTFE-verdickten Silikonfettstoff. Zu dessen Dosierung benötigen Sie eine geeignete Vorrichtung, die eine Luftmitführung aufgrund eines Aufbaus von hohen Drücken verhindert. Eine solche Luftmitführung kann zur Oxidation und Zersetzung dieses Produkts führen. Wir empfehlen den Einbau von Rohren mit größerem Durchmesser und von Druckentlastungsmechanismen in die Dosier Vorrichtung, sodass der Silikonfettstoff mit dem geringstmöglichen Druck durch Ihre Anlage gepumpt wird und schnelle Druckerhöhungen an jedem Punkt in der Dosier Vorrichtung vermieden werden. Wenden Sie sich bitte für weitere technische Angaben an den Hersteller Ihrer Anlage.

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

HAFTUNGS AUSSCHLUSS : 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. ECL Products, LLC, ist Eigentümer von Engineered Custom Lubricants und Lubrication Technology und ist unter diesen Namen am Markt tätig.