

UltraSil 3401

UltraSil 3401 ist ein Silikonfett, bestehend aus einem speziellen Lithium-Verdickungsmittel und angereichert mit einem Polytetrafluoräthylen-Verdickungsmittel, um für verbesserte Schmierkraft zu sorgen. Dieses Fett wird für Metall/Kunststoff- und Kunststoff/Kunststoff-Anwendungen empfohlen. UltraSil 3401 ist wärmebeständig und besitzt ausgezeichnete Kälteeigenschaften sowie eine hervorragende thermo-oxidative Stabilität. Ebenso wie auch andere Silikon-Schmierstoffe, verträgt sich UltraSil 808 mit den meisten Kunststoffen und Elastomeren.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN			TYPISCHER WERT *
Art			Silikon
Betriebstemperaturbereich (°C)			-50 bis 150
FETT-EIGENSCHAFTEN			TYPISCHER WERT *
Verdickungsmittel			Lithium
Farbe			Weiß
Aussehen			Weich
NLGI-Klasse			1
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt		318
		60X	330
	Gewalkt	10.000X	347
		100.000X	380
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)			230
Ölabscheidung (ASTM D6184)	24 Std. bei 100 °C		1,1%
Verdampfung (CTM-1)	24 Std. bei 100 °C		0,1%
Wasserauswaschung (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 Min. bei 38 °C		2,9%
Kupferkorrosion (ASTM D130 / DIN 51811)	24 Std. bei 100 °C		1b
Scheinbare Viskosität (Brookfield-Viskosimeter)	T-C-Spindel, 1 U./min., -40 °C		1.020.000 cP
	CP52-Spindel, 10 U./min., 25 °C		272.000 cP
Spezifische Dichte (CTM-2)	25 °C		0,97
Oxidationsstabilität (ASTM D942 / DIN 51808)	168 Std. bei 100 °C		17 kPa
Kältedrehmoment (ASTM D1478)	-40 °C	Start	865 g·cm
		Betrieb 10 Min.	130 g·cm
		Betrieb 60 Min.	78 g·cm
Walzstabilität (ASTM D1831)	2 Std. Bei Umgebungstemperatur		5,85%

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.