

## UltraSil 712

UltraSil 712 ist ein Silikonfett, bestehend aus einem speziellen Lithium-Verdickungsmittel und angereichert mit einem Polytetrafluorthylen-Verdickungsmittel, um für verbesserte Schmierkraft zu sorgen. Dieses Fett wird für Metall/Kunststoff- und Kunststoff/Kunststoff-Anwendungen empfohlen. UltraSil 712 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 *	
<b>Art</b>		Silikon	
<b>Betriebstemperaturbereich (°C)</b>		-50 bis 150	
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
<b>Verdickungsmittel</b>		Lithium	
<b>Farbe</b>		Weiß	
<b>Aussehen</b>		Weich	
<b>NLGI-Klasse</b>		1 bis ½	
<b>Eindringen</b> (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	338	
	Gewalkt 60X	347	
<b>Tropfpunkt (°C)</b> (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		> 210	
<b>Ölabscheidung</b> (ASTM D6184)	24 Std. bei 100 °C	1,4%	
<b>Verdampfung</b> (CTM-1)	24 Std. bei 100 °C	0,15%	
<b>Wasserauswaschung</b> (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 Min. bei 38 °C	1,6%	
<b>Kupferkorrosion</b> (ASTM D130 / DIN 51811)	24 Std. bei 100 °C	1b	
<b>Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat</b> (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 Min. 1200 U/min 75 °C 40 kgf	2,30 mm	
	Dynamischer Reibungskoeffizient (Stahl auf Stahl)	0,393	
<b>Oxidationsstabilität</b> (ASTM D942 / DIN 51808)	168 Std. bei 100 °C	34 kPa	
<b>Kältedrehmoment</b> (ASTM D1478)	-40 °C	Start	85 g·cm
		Betrieb 60 Min.	39 g·cm

**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](http://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.