



Innovation und Erfahrung bei der Arbeit

IsoTech ES1120N

Bei IsoTech ES1120N handelt es sich um ein vollsynthetisches Öl zur Imprägnierung von Sintermetallen, das mit Additiven angereichert ist, um die Schmierung von Sintermetallteilen sowohl bei niedrigen als auch erhöhten Temperaturen zu erleichtern. Dieses Öl enthält Additive, um Reibung und Verschleiß unter nicht hydrodynamischen Bedingungen zu reduzieren. Zudem ist dieses Produkt mit einem effektiven Rostschutzmittel angereichert. ES1120N hat eine niedrige Fließgrenze, einen hohen Flammpunkt und besitzt auch hohe Viskosität bei geringer Flüchtigkeit.

EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *
Art		Synthetisches Ester
Farbe		Hellgelb
Betriebstemperaturbereich (°C)		-40 bis 150
Verdampfung (CTM-1)	24 h bei 100 °C	0,3%
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266)	60 min 1.200 U/min 40 kg, 75 °C	0,78 mm
	Dynamischer Reibungskoeffizient (Stahl auf Stahl)	0,121
Spezifische Dichte bei 25 °C		1,0
Neutralisationszahl (ASTM D664), mg KOH/g		< 2
Korrosion beim Kupferstreifenest (ASTM D130)		1a
Brechungsindex bei 25 °C (ASTM D1218)		1,4600

*Die in dem vorliegenden Datenblatt genannten normalen Werte dürfen nicht für die Erstellung technischer Datenblätter oder Zeichnungen verwendet werden. Bitte wenden Sie sich für Hilfestellung bei der Erstellung eines technischen Datenblatts für dieses Produkt an ECL. Für detaillierte Sicherheitsinformationen siehe unser Material Sicherheitsdatenblatt für das Produkt.

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.