



KETTLITZ-Medialub 5100 CLP

- technisches Merkblatt -

KETTLITZ-Medialub 5100 CLP ist ein mineral- und syntheseölfreie Produkt, welches auf pflanzlicher Basis hergestellt wurde und leicht biologisch abbaubar ist.

Das Öl erfüllt die Kriterien des Umweltzeichens "Blauer Engel" nach RAL-UZ 178 und ist in die Datenbank des FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., siehe <https://datenbank.fnr.de/produkte/bioschmierstoffe/>) aufgenommen worden.

Spezielle Additive sorgen für einen langfristigen Schutz vor Verharzung, optimieren die Viskositätslage und verbessern die Haft- und Gleiteigenschaften. Die gute Schmierwirkung der pflanzlichen Öle wurde durch den Einsatz von besonders effizienten Verschleißschutz-Additiven noch weiter optimiert. Dadurch wird die Reibung bei Einsatz an beweglichen Metallteilen stark vermindert und der Verschleiß an diesen drastisch reduziert.

Aufgrund der guten Kältefestigkeit ist im Vergleich zu vielen unzureichend additivierten Bio-Ölen auch ein Einsatz bei extrem winterlichen Bedingungen möglich.

KETTLITZ-Medialub 5100 CLP kann als Sägegatteröl zur Schmierung von Transportketten, Lagern, Bolzen, Gelenken und Gleitführungen eingesetzt werden. Sofern die Viskosität nicht vom Maschinenhersteller vorgeschrieben wird, richtet diese sich nach der Art der einzelnen Schmierstellen.

Der Einsatz der biologisch abbaubaren Öle bietet sich besonders bei der Verwendung in der Verlustschmierung an bzw. in Bereichen, in denen sich das Öl nach relativ kurzer Zeit biologisch abbauen soll.

Für die Vergabe des Umweltzeichens „Blauer Engel“ nach RAL-UZ 178 wurde der Anteil nachwachsender Rohstoffe mit der Methode DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236) bestimmt. Er beträgt ca. 95 %.

Bio-Öle sind nicht mit Synthese- oder Mineralölen zu mischen. Dosieranlagen, Lagerbehältnisse, Sammel- und Verteileinrichtungen sind vor dem Befüllen mit Bio-Ölen vollständig zu entleeren.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung	Verlustschmierstoff auf Basis pflanzlicher Öle, additiviert
Aussehen/Lieferform	Transparente, grünliche Flüssigkeit
Viskosität bei 20 °C (mm ² /s)	220*
Viskosität bei 40 °C (mm ² /s)	100 ± 10 %
Viskosität bei 100 °C (mm ² /s)	20*
Viskositätsindex (VIE)	240*
Flammpunkt (°C)	> 230
Kältelagerung (72 h bei -18 °C)	bestanden
FZG-Test (Laststufe 12)	bestanden
Physiol. Verhalten	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	4 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	in 1 Liter, 5 Liter und 20 Liter Gebinden, in 60 Liter und 200 Liter-Fässern, in 1 000 Liter-Containern, im Tankwagen bei Bezügen ab 5 000 kg,

Hinweise für den Endverbraucher

lt. RAL-UZ 178



www.blauer-engel.de/uz178

Für Kinder unzugänglich aufzubewahren
Unbenutzte Mengen nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen
Produktreste sind bei den kommunalen Schadstoffsammelstellen zu entsorgen
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben

* Die Daten zur Viskosität bei 20 und 100 °C sowie der VIE sind ca.-Werte, welche nicht zur Spezifizierung angegeben werden.