

Produktdatenblatt

Hoyer Grease BD 120

Umweltentlastendes EP-Fett-Schmierfett nach DIN 51502 (KPFE2K-30)

Hoyer Grease BD 120 ist ein umweltentlastendes, biologisch abbaubares lithiumverseiftes EP-Schmierfett mit Festschmierstoffen für diverse Anwendungen.

Hoyer Grease BD 120 eignet sich zur Wälz- und Gleitlagerschmierung unter hohen, auch stoßweisen Belastungen und anderen Schmierstellen bei normalen bis zu erhöhten Temperaturen, insbesondere an Verlustschmierstellen, wo überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann.

Da **Hoyer Grease BD 120** als Grundöl einen synthetischen Ester verwendet wird der weite Einsatztemperaturbereich ermöglicht, jedoch schließt die biologische Abbaubarkeit eine Lebensdauerschmierung aus. **Hoyer Grease BD 120** enthält spezielle Festschmierstoffe (Calcium-Carbonat).

Anwendungsbereiche:

- Maschinen und Geräte in der Landwirtschaft
- Traktoren
- Arbeiten in Wasserschutzzonen
- Arbeiten an Gewässern und Wasserstraßen

Anwendung:

- Um die umweltentlastende Eigenschaft zu erhalten, sollte eine Vermischung mit anderen Fette vermieden werden
- Wälzlager von Altfetten befreien und gut reinigen
- Beim Ersteinsatz durch mehrfaches Nachschmieren die Altfette aus den Schmierstellen herausdrücken

Die biologische Abbaubarkeit beträgt 78 % GEW (OECD 301 B).

Eigenschaften

- gute Walkstabilität
- extrem hohes Druckaufnahmevermögen
- gute Haftfähigkeit
- wasserbeständig
- leicht biologisch abbaubar
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- verträglich mit Lithiumfetten auf Mineralölbasis

Physikalische Daten

Bezeichnung	KPFE 2 K-30	DIN 51502
NLGI-Klasse	2	DIN 51818
Gebrauchstemperaturbereich	-35 bis +120 °C	
Kurzzeitig zul. Temperatur	+130 °C	
Tropfpunkt	+185 °C	DIN ISO 2176
Verdicker	Li-12-Hydroxystearat	DIN 51558
Öltyp	synthetischer Ester	
Grundölviskosität 40 °C	100 mm ² /s	DIN EN ISO 23581
Fließdruck	>1400 mbar bei -30°C	DIN 51805
VKA-Schweißkraft	2800 N	DIN 51350
SKF-Emcor (Korrosionsgrad)	0/0	DIN 51802
Korrosionsschutz Kupfer Korrosionsgrad	1 - 180	DIN 51811
Farbe	gelb	visuell
FAG FE 9	F50>170h	DIN 51821-2
Biologische Abbaubarkeit nach 28 Tagen	78 %	OECD 301 B
2-Furfural-Gehalt	mg/kg	IEC 61198
Wasserbeständigkeit	1-90	DIN 51807-1

(Die angegebenen physikalischen Daten sind Durchschnittswerte)

Produktdatenblatt

Klassifikationen:

- DIN 51502, Type KPFE2K-30

Einsatzempfehlungen:

FNR Bei Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. gelistet