Energol PM 220

Umlaufschmieröl für Papiermaschinen

Beschreibung

BP Energol PM 220 ist ein Umlaufschmieröl auf Mineralbasis. Ein ausgewähltes Grundöl (Kernfraktion) und ein

spezielles Additivsystem verleihen dem Öl die erforderliche Alterungsstabilität.

Anwendung

In der Papierindustrie stellen besonders die Trockenpartien hohe Anforderungen an die thermisch-oxidative Stabilität der eingesetzten Umlaufschmieröle.

BP Energol PM 220 wird für den Einsatz als Umlaufschmieröl für Papiermaschinen - Trockenpartien empfohlen.

Hauptvorteile

- geeignet für hohe thermische Dauerbelastung
- guter Korrosionsschutz auch bei Anwesenheit von Wasser.
- weitgehend inaktiv gegenüber Buntmetallen und Dichtungselementen
- hohe Schaumsicherheit auch nach langer Betriebsdauer

- gute Filtrierbarkeit
- durch anforderungsgerechtes Verschleißschutzvermögen geeignet für Wälz- und Gleitlager.
- BP Energol PM 220 ist von SKF, Schweinfurt, geprüft worden.
- gutes Demulgiervermögen.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

Energol PM 220

Umlaufschmieröl für Papiermaschinen

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: PM 220
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	891
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	280
Kin. Viskosität @40°C	DIN 51 562	mm ² /s	228
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-18
Neutralisationszahl	DIN 51 588	mgKOH/g	0.5
Kupferstreifenfest @120°C	DIN 51759		
-3h		Korr-Grad	1
-48h		Korr-Grad	1-2
Korrosionsschutz Stahl	SKF Emcor/DIN 51802	Korr-Grad	0
Luftabscheideverm. @50°C	DIN 51381	min	22
Wasserabscheideverm. @82°C	DIN 51599	min	10
FZG-Test A/8.3/90	DIN 51354	Schadens kraftstufe	12
Verschleißschutz @ 600N	DIN 51350 Teil 3		
Wälzlagerangriff	SKF Schalentest	mm	
-2 Wochen		Kennzahl	1
-4 Wochen			1
-6 Wochen			1-2
-8 Wochen			1-2
Ölalterung			
-Viskositätsänd.g @40°C	DIN 51562		+11.5
-Schlamm Bildung	visuell	mm ² /s	keine
-Krustenbildung	visuell		keine
-Farbe nach Verdünnung 1:50 mit n-Heptan.	VDEW Farbskala		1-2
		Farbzahl	
Verdampfungsverl. nach 4 Wo.	SKF Schalentest		0.76

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.