
Energol WM

Medizinische Weißöle

Beschreibung

Die medizinischen Weißöle Energol WM 2 und Energol WM 6 sind farblose, im Tageslicht nicht fluoreszierende Mineralöl-Raffinate ohne Geruch und Geschmack. Sie entsprechen den Anforderungen des Deutschen Arzneibuches, der Europäischen Pharmacopoe, der Food and Drug Administration (FDA § 178.3620a) sowie des

Bundesgesundheitsamtes BGA-155. Mitteilung). Entsprechend diesen Vorschriften wird unterschieden zwischen

- Paraffinum perliquidum, entsprechende BP Qualität: Energol WM 2
- Paraffinum subliquidum, entsprechende BP Qualität: Energol WM 6.

Anwendung

Energol WM 2 und Energol WM 6 werden eingesetzt zur Schmierung von Maschinen und Aggregaten, die bei der Gewinnung, Herstellung, Zubereitung, Verarbeitung, Förderung und Verpackung von Lebensmitteln und Getränken verwendet werden, bei denen der Schmierstoff mit

dem Produktionsgut NICHT in Berührung kommt. Medizinische Weißöle dürfen zu Schmierzwecken im Lebensmittelbereich nur dann eingesetzt werden, wenn es im Sinne des Lebensmittelgesetzes ausdrücklich zugelassen wird (z.B. bei technischer Unvermeidbarkeit).

Hauptvorteile

- Höchste Reinheit
- Farblos und im Tageslicht nicht fluoreszierend

- Geruchs- und geschmacklos

Lagerung

Technische sowie Medizinische Weißöle müssen sehr sorgfältig gelagert werden. Bei medizinischen Weißölen führt eine nur leichte Verunreinigung dazu, daß die medizinische Reinheit nicht mehr gewährleistet ist. Ein Lichtausschluß bei Lagerung ist sehr wichtig, da sonst Vergilbungen auftreten können. Lagermaterial: Nirosta, mit geprüften Auskleidungen versehene Stahlbehälter, sowie abgedunkelte HEL zugelassene Kunststofftanks.

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.

Energol WM

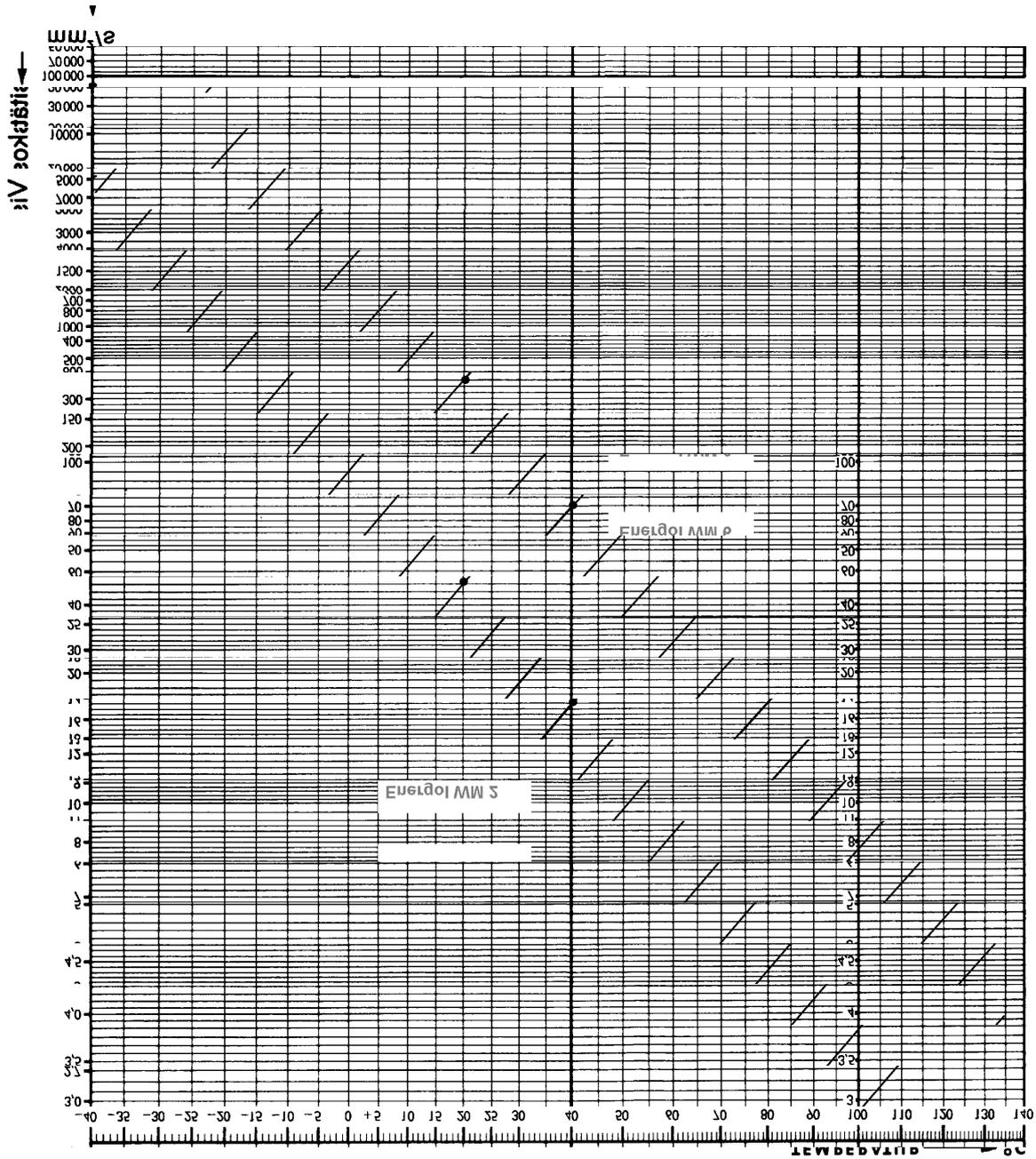
Medizinische Weißöle

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:	
			2	6
WOMA-Farbe	WOMA		1	1
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	850	878
bei 20°C	DIN 51 757	kg/m ³	847	875
Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	32	234
bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	15	71
bei 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	3.3	7.7
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	205	220
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-15	-24
Farbe	DIN ISO 2049			
Neutralisationszahl	DIN 51 588	mgKOH/g	0.01	0.01
Oxidasche	DIN ISO 6245	M.-%	<0.01	<0.01
Schwefelgehalt	DIN 51 400	M.-%	<0.1	<0.1
Anforderungen nach Deutschem Arzneibuch	DAB 10		erfüllt	erfüllt
Anforderungen nach Europ. Pharmacopoe	PH.Europe		erfüllt	erfüllt
Anforderungen an flüssige Paraffine	BGA - 155. Mitteilung		erfüllt	erfüllt
Anforderungen nach Food and Drug Administr.	FDA		erfüllt	erfüllt
Abfallschlüssel-Nr.	§178.3620a TA-Abfall		54113	54113

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Viskosität-Temperatur-Blatt



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 Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.

