
Enerpar M 2520, 002, 004, 006

Medizinische Weißöle

Beschreibung

Die medizinischen Weißöle der Sortenreihe Enerpar M sind durch Hochdruckhydrierung hergestellte extrem ausraffinierte Mineralölschnitte aus paraffin- und

naphthenbasischen Rohölen. Die Produkte der Sortenreihe Enerpar M entsprechen den weltweiten Pharmakopoen.

Anwendung

Traditionell finden medizinische Weißöle bei der Herstellung pharmazeutischer und kosmetischer Produkte Verwendung. Bei der Polymerisation von Styrol zu PS werden diese Prozeßöle - nach Vorgaben/Spezifikationen der nationalen und internationalen Regelungen - als innere Gleitmittel eingesetzt. Sie verbessern die Verarbeitung beim Extrudieren und Blasen des Kunststoffes. Folien und Behältnisse aus diesem Material entsprechen den Anforderungen des geltenden Lebensmittelrechts

- inklusive der Herstellung von Bedarfsgegenständen (LMBG v. 8.7.93); vom Standpunkt des medizinischen Weißöles betrachtet, handelt es sich hier um den sog. "indirekten Lebensmittel- Kontakt". Die Verwendung im sog. "direkten Lebensmittel- Kontakt", z.B. als Trennöl von Backwaren ist nach unserer Auslegung der bekannten Fakten nicht zu empfehlen. Ansonsten ist es üblich, die betreffenden Anwendungsmöglichkeiten durch Labor- und Betriebsversuche abzusichern.

Hauptvorteile

Die Sorten der Enerpar M-Reihe sind farb- und geruchlose, hoch ausraffinierte medizinische Mineralöle. Sie erfüllen die Anforderungen der

Food and Drug Administration (FDA) Klassifizierung 21 CFR §178.3620(a) bzw. 172.878, der Europäische Pharmakopoeia und an die flüssigen Paraffine nach BgVV - 155. Mitteilung.

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.

Enerpar M 2520, 002, 004, 006

Medizinische Weißöle

Kennwerte (ca.-Angaben)

			M 2520	M 002	M 004	M 006
Grundöltyp			paraffin.	paraffin.	paraffin.	naphthen.
Farbe Saybolt	ASTM D156		30	30	30	30
Dichte @ 15°C	ASTM D4052, DIN 51 757	kg/m ³	821	854	861	878
Kin. Viscosität @ 20°C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	5.6	36.2	91	240
@ 40°C		mm ² /s	3.5	15.7	33.5	72
@ 100°C		mm ² /s	1.2	3.4	5.5	8.5
Flammpunkt (COC)	ISO 2592, ASTM D92	°C	120	190	210	245
Pour Point	ISO 3016, ASTM D97	°C	-9	-15	-12	-27
Neutralisationszahl	ASTM D974, DIN 51 558	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01	0.01
Brechzahl nD20°C	ASTM D1218, DIN 51 423		1451	1467	1472	1479
V D K	ASTM D2140, DIN 51 378		0.804	0.809	0.805	0.811
C-Verteilung:	ASTM D2140, DIN 51 378					
- CA		M%	0	0	0	0
- CN		M%	33	36	34	40
- CP		M%	67	64	68	60
Schwefel	ASTM D2622, DIN 51 400	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Food and Drug Administration (FDA) Klassifizierung	21 CFR 172.878		pass	pass	pass	pass
Europäische Pharmacopoeia	21 CFR 178.3620(a)		pass	pass	pass	pass
US Pharmacopoeia	PhEUR 2000		pass	pass	pass	pass
	USP 23/NF18 1995		pass	pass	pass	pass

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 Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.

