
Enerthene 2367, 2368, 2370, 43 S

Naphthenische Prozessöle

Beschreibung

Die Produkte der Sortenreihe Enerthene gehören zum relativ naphthenischen Prozessöltyp; es handelt sich um Solventraffinate naphthenbasischer Rohöle.

Die Kenndaten unterliegen produktionsbedingten Schwankungen.

Anwendung

Diese naphthenischen Prozessöle umfassen aufgrund ihrer hellen Farbe, der ausgeglichenen Löslichkeit für organische Substanzen und ihrer Geruchsarmut ein weites Anwendungsfeld. Es reicht vom Trägermaterial für Pflanzenschutzmittel über Weichmacher in

Polymer-Mischungen oder Komponente in Pflegemitteln bis hin zum Rohstoff zur Herstellung von Kohlepapieren. Es ist üblich, die Verwendung durch Labor- und Betriebsversuche abzusichern.

Hauptvorteile

Diese Produkte zeigen ein ausgewogenes Lösevermögen für organische Rohstoffe.

Alle Produkte unsere Enerthene-Reihe sind kennzeichnungsfrei.

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.

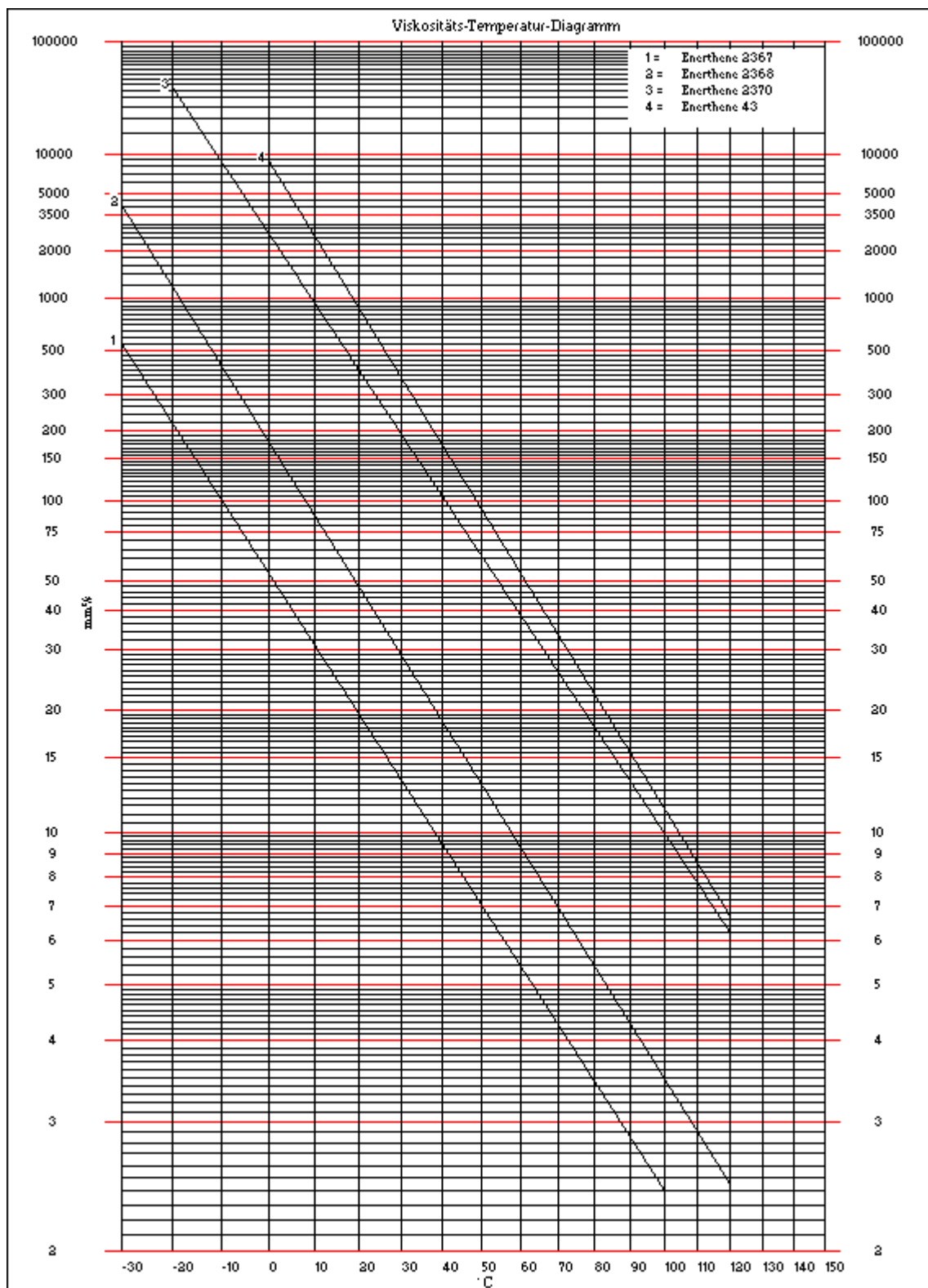
Enerthene 2367, 2368, 2370, 43 S

Naphthenische Prozessöle

Kennwerte (ca.-Angaben)

Eigenschaften	Test Methode	Einheit	Enerthene			
			2367	2368	2370	43 S
Farbe ASTM	ASTM D 1500	-	0,5I	1,0I	2,0I	2,5I
Dichte @ 15°C	DIN 51 757	kg/m³	875	884	896	915
Brechzahl nD20°C	DIN 51 423	-	1,478	1,482	1,4898	1,502
Kin. Viskosität @ 20°C	DIN 51 562	mm²/s	20	48	400	860
@ 40°C	DIN 51 562	mm²/s	9	19	103	175
@ 100°C		mm²/s	2,4	3,4	10	11,9
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	155	170	220	230
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-54	-51	-33	-27
Neutralisationzahl	DIN 51 558	mgKOH/g	0,01	0,01	0,01	0,01
Oxidasche	DIN ISO 6245	M.%	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Gehalt an Cu	DIN 53 569 (mod.)	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Gehalt an Mn	DIN 53 589 (mod.)	mg/kg	<0,2	<0,2	0,2	<0,2
Schwefel	DIN 51 400	M.%	<0,1	<0,1	0,1	0,3
Stickstoff (bas.)	DIN ISO 3771	mg/kg	20	50	120	85
R.I.	DIN 51 378					
Anilinpunkt	DIN ISO 2977	°C	82	85	104	93
VDK	DIN 51 378		0,843	0,843	0,829	0,848
C-Verteilung:	DIN 51 378					
- CA	ASTM D 2140	M.%	4	4	4	11
- CN		M.%	45	45	38	36
- CP	DIN 51 378	M.%	51	51	58	53
Strukturanalyse	ASTM D 2007					
- Gesättigte		M.%	80	82	78	65,2
- Polare		M.%	0,2	0,4	1,1	1,6
- Aromaten		M.%	19,8	17,6	20,9	33,2
DMSO-Extract	IP-346	M.%	2,2	1,7	0,7	2,2

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.
