
Enerpar 3036, 11, 1903, 3909, 1927

Paraffinische Prozessöle

Beschreibung

Die paraffinischen Prozessöle sind entparaffinierte Solventraffinate aus paraffinbasischen Rohölen; zur besseren Farbbeständigkeit ist ein Ferrofining-Prozess

nachgeschaltet. Bei den Standard-Sorten handelt es sich um Kernschnitte.

Anwendung

Die paraffinischen Prozessöle können für die verschiedensten industriellen Anwendungsbereiche eingesetzt werden, wobei die Verwendung als paraffinischer Mine-

ralölweichmacher in Kautschukmischungen mengenmäßig im Vordergrund steht. Es ist üblich, die Verwendung durch Labor- und Betriebsversuche abzusichern.

Hauptvorteile

Aufgrund ihres hohen Raffinationsgrades vielseitig einsetzbare Prozessöle.

Kennzeichnungsfreie Produkte, da der DMSO-Extrakt (nach IP-346) deutlich unter 3 M.% liegt.

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 Produkt-information beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen.

Enerpar 3036, 11, 1903, 3909, 1927

Paraffinische Prozessöle

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:				
			3036	11	1903	3909	1927
Prozessöltyp			paraffinisch				
ASTM-Farbzahl	DIN ISO 2049	-	0,5h	0,5h	1,0	1,0	1,5
Dichte @ 15°C	DIN 51 757	kg/m³	861	870	879	892	888
Brechzahl nD20°C	DIN 51 423-2	-	1,473	1,477	1,482	1,489	1,487
Kin. Viskosität @ 20°C	DIN 51 562	mm²/s	40	85	320	380	850
@ 40°C		mm²/s	17	31,5	95	105	215
@ 100°C		mm²/s	3,7	5,3	10,7	10,8	18
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	195	225	260	260	300
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-15	-15	-12	-9	-9
Neutralisationszahl	DIN 51 558	mgKOH/g	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Oxidasche	DIN ISO 6245	M.%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Gehalt an Cu	DIN 53 569(mod.)	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Gehalt an Mn	DIN 53 589(mod.)	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Gesamtschwefel	DIN 51 400	M.%	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2
bas. Stickstoff	DIN ISO 3771	mg/kg	25	35	95	100	150
Anilinpunkt	DIN 2977	°C	99	103	115	106	121
VDK	DIN 51 378	-	0,816	0,815	0,808	0,823	0,808
R.I.	DIN 51 378	-	1,044	1,044	1,044	1,045	1,045
Kohlenstoffverteilung:	DIN 51 378						
- CA		%	3	2	2	5	2
- CN			34	35	32	32	32
- CP			63	63	66	63	66
Strukturanalyse:	ASTM D 2007						
- gesättigte Verbindungen		M.%	81	76	77,8	75	76
- polare Verbindungen			0,2	<0,1	0,4	1,2	0,3
- aromatische Verbindungen			18,8	24	21,8	23,8	23,7
Verdampfungsverlust	ASTM D 972						
Noack (1 h 250°C)		M.%	35	14,5	2,5	3,5	0,6
UV-Absorptionszahl	ASTM D 2008						
bei 260 nm		l/g.cm	0,4	0,4	-	-	-
DMSO-Extrakt	IP 346	M.%	0,7	0,4	0,4	0,7	0,7
Glasübergangstemperatur	BP/GRE 208/TA2	°C	-87	-79	-70	-63	-63
Abfallschlüssel Nr.	TA - Abfall		54113	54113	54113	54113	54113

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.
