

MARCOL 52, 82, 122, 172

POPIS

Produkty řady MARCOL jsou nízviskózní, velmi pečlivě rafinované medicínální bílé oleje nejvyšší čistoty dle evropských lékopisů. MARCOL 82, 122 a 172 splňují viskozitní specifikace obsažené v těchto lékopisech (Paraffinum perliquidum).

Bílé oleje MARCOL jsou používány převšim v případě mimořádných nároků na čistotu ropných produktů nebo pokud použití medicínálních bílých olejů je předepsáno zákonnými předpisy a nařízenými.

Pro oleje MARCOL jsou charakteristické následující kvalitativní vlastnosti:

- Čiřost jako voda
- Bez zápachu a chuti
- Dobrá barevná stabilita při působení tepla a světla
- Dobrá oxidační stabilita
- Neobsahují aromatické uhlovodíky

Oleje MARCOL patří mezi značkové produkty nadnárodní organizace ESSO a jsou pod označením MARCOL dostupné v celém světě.

Výběr procesního oleje se řídí podle konkrétního použití. uživatel musí praktickými zkouškami ověřit vhodnost oleje pro danou aplikaci.

POUŽITÍ

Medicínální bílé oleje řady MARCOL jsou používány převážně v následujících průmyslových a podnikatelských odvětvích:

- **Farmaceutickém průmyslu jako:**
 - Nosné médium pro tuhé a polotuhé součásti lékařských přípravků
 - Oddělovací prostředek při výrobě kapslí a tabletek
 - Základ mastí a projímadel

- **Kosmetickém průmyslu jako:**
 - Základová komponenta při výrobě mastí, past, prostředků na ošetřování vlasů a pokožky, rtěnek, ochranných a čistících krémů

- **Potravinářském a balírenském průmyslu jako:**
 - Mazivo strojů pro balení potravin
 - Mazivo strojů vyrábějících obalový materiál pro potravinářských průmysl
 - Absorpční prostředek v extraktorech při výrobě olejů

- **Chemickém průmyslu jako:**
 - Procesní olej

- **Textilním průmyslu jako:**
 - Komponenta při výrobě velmi kvalitních přípravků pro ošetřování textilií
 - Složka při výrobě umělých vláken

Kvalitativní standardy:

Bílé oleje řady MARCOL odpovídají požadavkům podle:

- německého lékopisu (DAB 1996)
- Evropského lékopisu
- Norem USA pro potraviny a léčiva "US Food and Drug Administration (FDA) Regulations 21 CFR 172.878" a "21 CFR 178.3620 (a)"
- čs. lékopisu 4

Technické parametry					Zkušební metoda	
Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12						
MARCOL		52	82	122	172	
Vzhled			jasný, čirý			Vizuálně
Barva podle Saybolta	číslo barvy		+30			DIN 51 411
Hustota při 15 °C	kg/m ³	830	844	852	860	DIN EN ISO 12185
Kinematická viskozita						DIN 51 562, část 1
při 40 °C	mm ² /s	7,4	15	23	32	
při 20 °C	mm ² /s	14,5	33	56	84	
Bod vzplanutí o.k. (Clev.)	°C	165	190	218	222	DIN EN ISO 22592
Bod tuhnutí	°C	-12	-9	-12	-9	DIN ISO 3016
Anilínový bod	°C	100	105	110	112	DIN 51 775
Index lomu n _D ²⁰		1,457	1,466	1,472	1,470	DIN51 423
Destilační rozpětí						ASTM D 1160
začátek destilace		300	330	330	360	
konec destilace		365	455	520	500	
Skupinová strukturní analýzy C _A	%	0	0	0	0	DIN 51 378
(korig. na obsah síry)						
C _N	%	36	36	28	36	
C _P	%	64	64	72	64	
Dynamická viskozita	mPa. s	12	28	47	72	DAB 1996
při 20°C						
Relativní hustota při 20°C		0,82	0,84	0,84	0,85	DAB 1996
Rouzpustnost v Éteru, chloroformu uhlovodících vodě ethanolu			Rozpustný Rozpustný Nerozpustný obtížně rozpustný			DAB 1966
Test čistoty:			Odpovídá ve všech případech			DAB 1996
- substance reagující kys. a zás.						
- polyc. arom. uhlovodíky						
- reakce s kyselinou sírovou						
- pevné parafíny						

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.