

MARCOL 52, 82, 122, 172

POPIS

Produkty radu MARCOL sú nízkoviskózne, veľmi starostlivo rafinované medicínálne biele oleje najvyššej čistoty podľa európskych liekopisov. MARCOL 82, 122 a 172 spĺňajú viskozitné špecifikácie obsiahnuté v týchto liekopisoch (Paraffinum perliquidum).

Biele oleje MARCOL sú používané predovšetkým v prípade mimoriadnych nárokov na čistotu ropných produktov alebo pokiaľ použitie medicínálnych bielych olejov je predpísané zákonnými predpismi a nariadeniami.

Pre oleje MARCOL sú charakteristické nasledujúce kvalitatívne vlastnosti:

- Čírosť ako voda
- Bez zápachu a chuti
- Dobrá farebná stabilita pri pôsobení tepla a svetla
- Dobrá oxidačná stabilita
- Neobsahujú aromatické uhľovodíky

Oleje MARCOL patria medzi značkové produkty nadnárodnej organizácie ESSO a sú pod označením MARCOL dostupné po celom svete.

Výber procesného oleja sa riadi podľa konkrétneho použitia. Užívateľ musí praktickými skúškami overiť vhodnosť oleja pre danú aplikáciu.

POUŽITIE

Medicínálne biele oleje rady MARCOL sú používané prevažne v nasledujúcich priemyslových a podnikateľských odvetviach:

- **Farmaceutickom priemysle ako:**
 - Nosné médium pre tuhé a polotuhé súčasti lekárskeho prípravkov
 - Oddeľovací prostriedok pri výrobe kapslí a tabletiiek
 - Základ masť a prehľadadiel
- **Kozmetickom priemysle ako:**
 - Základový komponent pri výrobe masť, pást, prostriedkov na ošetrovanie vlasov a pokožky, rúžov, ochranných a čistiacich krémov
- **Potravinárskom a baliarenskom priemysle ako:**
 - Mazivo strojov na balenie potravín
 - Mazivo strojov vyrábajúcich obalový materiál pre potravinársky priemysel
 - Absorbčný prostriedok v extraktoroch pri výrobe olejov
- **Chemickom priemysle ako:**
 - Procesný olej

- **Textilnom priemysle ako:**
 - Komponenta pri výrobe veľmi kvalitných prípravkov pre ošetrovanie textílií
 - Zložka pri výrobe umelých vlákien

Kvalitatívne štandardy:

Biele oleje rady MARCOL odpovedajú požiadavkám podľa:

- nemeckého liekopisu (DAB 1996)
- Európskeho liekopisu
- Noriem USA pre potraviny a liečivá "US Food and Drug Administration (FDA) Regulations 21 CFR 172.878" a "21 CFR 178.3620 (a)" č. liekopisu 4

Technické parametre						Skúšobná metóda
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350 oddiel 12						
MARCOL		52	82	122	172	
Vzhľad			jasný, číry			Vizuálne
Farba podľa Saybolta	číslo farby		+30			DIN 51 411
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	830	844	852	860	DIN EN ISO 12185
Kinematická viskozita						DIN 51 562, časť 1
Pri 40 °C	mm ² /s	7,4	15	23	32	
Pri 20 °C	mm ² /s	14,5	33	56	84	
Bod vzplanutia o.k. (Clev.)	°C	165	190	218	222	DIN EN ISO 22592
Bod tuhnutia	°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	DIN 51 423
Destilačné rozpätie						ASTM D 1160
začiatok destilácie		300	330	330	360	
koniec destilácie		365	455	520	500	
Skupinové štruktúrne analýzy						DIN 51 378
C _A	%	0	0	0	0	
(korig. na obsah síry)						
C	%	36	36	28	36	
N	%	64	64	72	64	
C _p						
Dynamická viskozita pri 20°C	mPa. s	12	28	47	72	DAB 1996
Relatívna hustota pri 20°C		0,82	0,84	0,84	0,85	DAB 1996
Rozpustnosť v éteri, chloroforme						DAB 1966
uhľovodíkoch						
vode						
etanole						
Test čistoty:						
- substancie reagujúce kys. a zás.						
- polyc. arom. Uhľovodíky						
- reakcie s kyselinou sírovou						
- pevné parafíny						

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.