

# Mobisol 65 M - TECHNICKÁ INFORMACE

## **Popis**

Mobisol 65 M je aromatický technologický olej tmavé barvy.

---

## **Použití**

Jeho vysoká aromaticita jej činí velmi snášenlivým s mnoha průmyslovými surovinami, v nichž se projevuje jako změkčovadlo. Kromě toho má nízkou těkavost a vysokou relativní hustotu, pro které je užitečný při řadě aplikací, kde nevadí jeho tmavá barva. Je velmi rozšířený při zpracování kaučukových směsí, kde se využívá jako nastavovadlo a technologická složka. Pryž plastifikovaná tímto olejem má na kalandrech tendenci k stahování tolerance,

vytlačuje se rychleji a hladce a ve formách se věrně kopíruje. Tažnost vyvolaná olejem v předsměsích umožňuje

- a) zpracování polymerů s vysokou molekulovou hmotností
  - b) plastifikaci bez namáhavého mechanického mísení
  - c) ekonomické zvýšení objemu produktu, které je dosaženo přidavkem laciného oleje k hodnotné kaučukové směsi.
- 

## **Hlavní výhody**

Vysoká aromaticita, nízká těkavost, vysoká relativní hustota, neobsahuje asfalteny a má nízký obsah popela. Použití tohoto aromatického technologického oleje

umožňuje cenově efektivní sestavení kaučukových směsí a usnadňuje zpracování vysokomolekulár. polymerů.

---

## **Skladování**

Obaly by mohly být skladovány pod přístřeškem, pokud je to možné, sudy skladované venku je vhodné uložit horizontálně (s uzávěrem pod hladinou oleje) k prevenci shromažďování vody kolem uzávěru a případného průsaku dovnitř obalu s následnou kontaminací obsahu. Během dopravy a výdeje by ze stejného důvodu měla být manipulaci věnována příslušná péče.

Často je nutné, zvláště v případě viskozních olejů, použít ohřev k urychlení distribuce. Pro snadnou čerpatelnost by měla být dynamická

viskozita menší než 1000 cSt (pro většinu olejů je tohoto stavu dosaženo, jsou-li skladovány mezi 60 a 70 °C). Nelze doporučit, aby objemová teplota oleje stoupla výše než 85 °C. Jestliže je použita ohřívací pára vysoké teploty, případně mají-li ponorné ohřívače vysoký tepelný výkon, může dojít k místnímu přehřátí s následným krakováním oleje, které může vést ke vzniku úsad.

---

# Mobisol 65 M - TECHNICKÁ INFORMACE

## Zdraví, bezpečnost a životní prostředí

Zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace pro práci s výrobkem jsou uvedeny v bezpečnostní specifikaci materiálu. Zde najdete podrobnosti o potenciálním nebezpečí, pokyny pro bezpečnostní opatření a zásady první pomoci, včetně ekologických dopadů a zacházení s upotřebenými produkty.

Společnost Esso spol. s r. o. nepřijímá odpovědnost, pokud je produkt používán jiným způsobem nebo pro jiné účely než je stanoveno. Před použitím výrobku k jinému než uvedenému účelu se poraďte s dodavatelem.

## Typické vlastnosti

Mobisol 65 M	Zkušební metody	Jednotky	
Barva	ISO 2049, ASTM D 1500	-	D8,0
Hustota při 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	1013
Kinematická viskozita při 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	1450
při 60°C			263,7
při 100°C			30
Bod vzplanutí (o.k.)	ISO 2592	°C	261
(PM)	ASTM D 92		
	ISO 2719	°C	30
	ASTM D97		
Anilinový bod	ISO 2977	°C	36
	ASTM D 611		
Neutralizační číslo	ASTM D 664	mgKOH/g	0,16
Těkavost (22h při 107 °C)	ASTM D 972	% hm.	-
Těkavost (3h při 163 °C)			0,1
Index lomu, 20°C	ASTM 1747	-	1,578
Specifická refrakce	ASTM D 2159	-	1,073
Viskozitně-hustotní konstanta	ASTM D 2140	-	0,976
" - " " - " při 210 F	ASTM D 2501	-	0,972
" _ " " _ "	podle Sun Oil	-	0,965
Skupinová analýza: nasycené uhlovodíky	ASTM D 2007	% hm.	11
aromáty			75
polární látky			14
Obsah síry	RF, DIN 51400	% hm.	4,8
Obsah vody	ISO 3734	% obj.	<0,05
	ASTM D 95		
Dimetylsulfoxid. extrakt	IP 346	% hm.	>3

*Výše uvedené údaje jsou typickými údaji získanými při normálních výrobních tolerancích a nepředstavují specifikaci..*

Uvedená data a informace je třeba považovat za aktuální k datu tisku. Žádné závazky nebo prohlášení vyjádřené výslovně či samozřejmě předpokládané nemohou být činěny na základě souboru přesných dat uvedených v této publikaci.

Je povinností uživatele používat výrobek bezpečně a v rozsahu deklarovaných vlastností v souladu s existujícími zákony a normami. Žádná pasáž uvedená v této publikaci nebude vykládána jako svolení,

doporučení nebo autorizace opravňující k patentování myšlenek bez platné licence.

Prodávající nebude odpovědný za ztráty a škody vyplývající z nezodpovědného a nebezpečného zacházení, nerespektujícího instrukce uvedené v této informaci, které jsou společné i ropným výrobkům (toto zřeknutí se odpovědnosti nebude omezovat zákonná práva kupujícího, který využívá ropné výrobky).