



**NÁZEV:**

## Medicinální bílý olej (C)

Číslo CAS : 8042-47-5

Číslo ES : 232-455-8

**POPIS:**

**Medicinální bílý olej** (minerální olej, parafinový olej, Parafinum /per/ liquidum) je jedním z produktů vznikajících při frakční destilaci ropy. Parafinový olej je čirý (průhledný) a bezbarvý. Skládá se především z alkanů a cyklických parafinů.

Medicinální (parafinový) olej se často používá v kosmetice jako jeden ze základních olejů. Je dobře zpracovatelný, spoluvytváří lehké emulze. Je přísadou v pleťových mlécích a krémech, v masážních a koupelových olejích. Nevstřebává se a neobsahuje výživné látky, ale pocitově je velmi příjemný (hebká pleť bez pocitu mastnoty). Nevyvolává žádné alergické reakce. Je stálý, neoxiduje a nežlukne.

Parafinový olej je používán také k nátěrům některých dřevěných výrobků z měkkého dřeva, které nevyžadují vysokou mechanickou a chemickou odolnost. Například lavice v saunách (topolol, osika). Olej se využívá také jako přísada do olejových maleb.

**CHARAKTERISTIKA:**

- Nevysychavý olej
- Nežloutne a nežlukne
- Vhodný k ošetření světlého dřeva
- Zvýrazňuje kresbu dřeva
- Ošetření dřeva v saunách

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

Název	: Medicinální bílý olej (C)
Další názvy	: Bílý minerální (ropný) olej, parafinový olej, Parafinum/per/liquidum
Vzhled	: čirá a průhledná kapalina
Barva Saybolt	: 30
Zápach	: bez zápachu
Bod skápnutí (tekutosti)	: -21°C
Bod vzplanutí	: nad 180°C
Hustota při 15°C	: 0,830 – 0,865 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20°C	: 0,8100 – 0,8750
Viskozita při 20°C	: 25,0 – 50 mPa.s
Viskozita při 40°C	: 14,00 – 18,50 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustný

**OBECNÉ POUŽITÍ:**

- Farmaceutický průmysl
- Kosmetický průmysl
- Funkční kapaliny
- Použití v nátěrových hmotách
- Mazivo a přísada maziv
- Použití v čisticích prostředcích
- Kovoobráběcí kapaliny a oleje
- Použití v agrochemikáliích

---

Distribuce:

Mgr. Ivo Blachut  
Ratibořská 65/143, 74705 Opava  
Tel/fax.: +420 553 627 764  
www.olejenadrevo.cz



- Laboratorní činidlo
- Gumárenský průmysl a výroba polymerů

**APLIKACE:**

Obvyklý způsob aplikace na dřevo je štětcem. Dřevo musí být suché, neošetřené (předchozími nátěry, které mohly uzavřít dřevní póry a bránit oleji zasáknout hluboko do dřeva) a čisté (zbavené špíny a mastnoty). Teplota při aplikaci by neměla být nižší než 10°C. Po aplikaci nátěru necháme olej cca 2 hodiny vsakovat. Nevsáknuté přebytky oleje je poté nutné důkladně setřít (nejlépe objemnou bavlněnou textilií), abychom se vyhnuli riziku možného vzniku mokřých a lesklých skvrn.

**ŘEDĚNÍ:**

Parafinový olej má velmi nízkou viskozitu a nevyžaduje ředění.

**DOBA ZASYCHÁNÍ:**

Parafinový olej je nevysychavý.

**SPOTŘEBA:**

Spotřeba je ovlivněna především savostí dřeva, ale také jeho relativní vlhkostí a opracováním (broušené dřevo je savější než nebroušené nebo hoblované či frézované). Obecně lze říci, že z 1litru oleje napustíte +/- 10 m<sup>2</sup>.

**ČIŠTĚNÍ DŘEVA:** Znečištěné povrchy napuštěné parafinovým olejem je možné opatrně otřít vyždímaným hadříkem namočeným ve vlažné vodě bez chemických přísad. Vyhněte se čistícím a odmašťovacím prostředkům.

**BALENÍ:**

HDPE láhev 1 l, HDPE kanystr 5 L, HDPE kanystr 10 L, HDPE kanystr 19,5 L, IBC kontejner 1000 L

**ZÁRUČNÍ DOBA:**

12 měsíců

**SKLADOVATELNOST:**

Skladujte v uzavřených originálních obalech v chladu a temnu na čistém, suchém a dobře větraném místě a mimo dosah povětrnostních vlivů a slunečního záření. Skladujte mimo dosah potravin a nápojů, krmiv a silných oxidačních činidel.