

Technický list

ESSO Primol N 352

Popis produktu

Primol N 352 je rafinovaná zmes kvapalných nasýtených uhlovodíkov. Ide o číry výrobok, vzhľadovo porovnateľný s vodou, ktorý neobsahuje žiadne toxické nečistoty. Je získavaný z ropy vákuovou destiláciou s následnými rafinačnými fázami vrátane finálnej rafinácie katalytickou hydrogenáciou.

Primol N 352 je vyrobený podľa noriem čistoty, ktoré sú prísnejšie ako požiadavky pre liekopisy. Má vyššiu stabilitu ako väčšina minerálnych, chemických a rastlinných produktov a chemicky je dokonale inertný.

Primol N 352 122 je biely olej medicínalnej triedy, čo znamená, že môže byť použitý v rôznych kozmetických a farmaceutických aplikáciách v závislosti od príslušných zákonov a nariadení platných v každej krajine. Rovnako patrí do triedy bielych potravinárskych olejov a odporúča sa na použitie v zariadeniach, ktoré sú v priamom alebo nepriamom kontakte s potravinami v súlade so zákonmi a nariadeniami platnými v každej krajine.

Primol N 352 obsahuje aj 5 ppm potravinárskeho alfa-tokoferolu ako oxidačný inhibítor.

Kvalita bielych olejov ExxonMobil je zaručená v každej dodávke. Tieto produkty sú vyrobené a kontrolované podľa riadiaceho systému kvality ExxonMobil Product Quality Management System, EN ISO 9000 alebo ekvivalentnej normy.

Použitie

Termoplasty

Primol N 352 je doporučovaný ako potravinárske zmäkčovadlo v univerzálnom a rázovo vysoko odolnom polystyréne.

Biele oleje ako je **Primol N 352** preukázateľne zlepšujú spracovateľnosť a vlastnosti polyetylénu, kopolymerov etylénu a polypropylénu.

Primol N 352 je doporučovaný ako externé mazivo nemäkčených PVC. Vyhovuje nemeckému BGVV Ch. V a je schválený Národným hygienickým úradom USA (NSF).

Primol N 352 funguje aj ako inertný a ochranný nosič katalyzátora v polypropylénovom procese. Je tiež vhodný ako disperzné činidlo práškového farbiva pri zostavovaní základnej gumovej zmesi.

Elastoméry a lepidlá

Primol N 352 je vysoko kvalitný procesný olej používaný pri výrobe gumárenských výrobkov určených pre kontakt s potravinami alebo zdravotníckych gumárenských výrobkov ako je EPDM alebo polyizobutylénová guma. Zvlášť dobre sa uplatňuje pri vyťahovaní termoplastických elastomérov (TPE) ako je SBS, SEBS alebo SEPS.

Primol N 352 je tiež doporučovaný pre receptúry termoplastických lepidiel, ktoré sa používajú do sanitárnych výrobkov.

Kozmetický a farmaceutický priemysel

Primol N 352 sa uplatňuje v mnohých aplikáciách vo farmaceutickom priemysle ako sú napríklad preháňacie gely a masti a ďalej je doporučovaný ako zložka do mnohých kozmetických výrobkov, napr. krémov a telových mliek.

Ďalšie informácie sú dostupné v našom bulletine Biele oleje pre kozmetický priemysel

Klasifikácie a špecifikácie

Primol N 352 spĺňa požiadavky nasledujúcich špecifikácií:

- USA FDA, 21 CFR 172.878 a 21 CFR 178.3620(a), Biely minerálny olej
- US Pharmacopoeia/National Formulary , USP 24/NF 19, Ľahký minerálny olej
- Japanese Pharmacopoeia (Japonský zoznam liečiv), JPXIV, Ľahký kvapalný parafín

Charakteristické hodnoty sa môžu meniť v určitom rozmedzí a špecifikácie sú uvedené s výhradou možnosti pozmenenia.

Vlastnosť	Testovacia metóda	Typický	Min	Max
Vzhľad	vizuálne		Svetlý a číry	Svetlý a číry
Zápach	čuchom		bez zápachu	bez zápachu
Farba podľa Saybolta	ASTM D 156		+ 30	
Kinematická viskozita pri 40°C, mm ² /s	ASTM D 445		67	74
Kinematická viskozita pri 100°C, mm ² /s	ASTM D 445		8,5	
Dynamická viskozita pri 25°C, mPa.s	ASTM D 445		130	150
Hustota pri 20°C, kg/m ³	ASTM D 4052		860	870
Merná hmotnosť 15°C/15°C	ASTM D 4052		0,864	0,874
Bod tuhnutia, °C	ASTM D 97			- 18
Bod vzplanutia, °C	ASTM D 92		240	
Index lomu, n _{D20}	ASTM D 1218		1,473	1,479
Priemerná molekulová hmotnosť	ASTM D 2502		480	
Uhlíkovodíky s dĺžkou reťazca 25 a menej, hmotnostné percento	ASTM D 2887			5
Prchavosť, od % pri 10 mm Hg	ASTM D 1160			
2,5 %		280		
5 %		284	275	
10 %		288	282	
Pomer uhľovodíkov, %	ASTM D 2140			
Parafinický / Naftenický / Aromatický		66 / 34 / 0		

Zdravie a bezpečnosť

Podrobné zdravotné a bezpečnostné informácie pre tento produkt sú uvedené v karte bezpečnostných údajov, ktorá je dostupná na požiadanie u vášho dodávateľa alebo prostredníctvom internetu na www.ExxonMobil.com

Skladovanie a manipulácia

Odporúčané postupy pre skladovanie a manipuláciu produktov bieleho oleja ExxonMobil sú zhrnuté v samostatnom bulletine, ktorý je dostupný na požiadanie u vášho dodávateľa alebo prostredníctvom internetu na www.ExxonMobil.com

Doplňujúce informácie

ExxonMobil dodáva na celom svete široký sortiment bielych olejov, parafínov, bitúmenov a celý rad iných mazív, kvapalín a chemických produktov. Viac informácií o jednotlivých produktoch získate u vášho dodávateľa alebo na internete.

Logo ExxonMobil (a iné obchodné značky) sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.