

Biały Olej Parafinowy

White Mineral Oil / CAS: 8042-47-5

Czysty i bezpieczny wysoko rafinowany olej mineralny, wytwarzany w najlepszych europejskich rafineriach. Bezwonny i bez smaku. Znajduje wiele zastosowań w przemyśle kosmetycznym, farmaceutycznym, spożywczym, rolnym, chemicznym, tekstylnym i innych.

Olej ten można znaleźć w różnych liniach produktów, takich jak antybiotyki, olejki dla dzieci, balsamy, kremy, szampony, filtry przeciwsłoneczne, chusteczki higieniczne i wielu innych. Jego obojętna natura sprawia, że łatwo z nim pracować, ponieważ smaruje, łagodzi, zmiękcza i utrzymuje wilgoć w preparatach. Cechuje się doskonale stabilną i krystaliczną barwą. Stabilny chemicznie i biologicznie, nie wspiera wzrostu bakterii.

Właściwości	Jednostka	Metoda	Specyfikacja	Wartość typowa
Gęstość [20°C]	kg/m ³	ASTM D 4052	850-880	864
Lepkość kinematyczna [40°C]	mm ² /s	ASTM D 445	63-70	67
Lepkość kinematyczna [100°C]	mm ² /s	ASTM D 445	8.5-10	8.6
Lepkość dynamiczna [20°C]	mPa·s	ASTM D 445		170
Temperatura krzepnięcia	°C	ASTM D 97	Maks. -6	-9
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D 92	Min. 220	
Kolor (skala Saybolt)			+30	+30
Zapach			Brak	Brak
Substancje łatwo zwęglające się		Farmakopea (wszystkie ed.)	✓	✓
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (Związki wielopierścieniowe)		USP/NF/EUP	✓	✓
Kwasowość / zasadowość		USP/NF/EUP	✓	✓
Stale parafiny		USP/NF/EUP	✓	✓

Pokrywa wymogi czystości wszystkich międzynarodowych Farmakopei. Ponadto spełnia wymagania przemysłu spożywczego w różnych krajach, takich jak Food and Drug Administration (FDA § 172.878), Lebensmittelgesetz, itp. Jest również zgodny z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.