



BEAUTYDERM WW

INCI: Olive oil PEG-7 Ester, Ethylhexyl stearate, Polyglyceryl 3 polyricinoleate, Sorbitan oleate 103819-46-1;22047-49-0;29894-35-7;1338-43-8

CHARAKTERYSTYKA: Beautyderm WW jest emulgatorem 'na zimno' nowej generacji. Jest pochodną surowców organicznych kompatybilnych ze skórą: oliwy z oliwek, oleju rycynowego i gliceryny roślinnej. Będąc płynnym emulgatorem w emulsji O/W, posiada właściwości typowe dla emolientów i działanie zmiękczone oraz jest łatwy w użyciu. Beautyderm WW jest idealny do wszystkich rodzajów zastosowań, wszędzie tam, gdzie podgrzanie emulgatora nie jest wymagane.

BEAUTYDERM WW nadaje się do użycia w technologii chusteczek nawilżających. Pozwala na emulgowanie składników w fazie tłuszczowej (dodatki zapachowe, konserwanty, ekstrakty rozpuszczalne w tłuszczach, oleje) i następnie w fazie wodnej, które zostają zaimpregnowane jako substrat w nawilżanych chusteczkach.

BEAUTYDERM WW nadaje się także do emulgowania w procesach 'na zimno', wszędzie tam gdzie surowce zmieniają właściwości reologiczne czy to syntetyczne (karbomer lub poliakrylany) czy też naturalne (celuloza, guma ksantanowa, itp.) nadaje pożądaną konsystencję.

Daje to wiele korzyści, m.in. odpowiednie nawilżenie skóry, zatrzymywanie wilgoci w skórze.

Zapewnia także doskonałą tolerancję skórą, dzięki czemu nadaje się do formułacji produktów do skóry wrażliwej oraz kosmetyków dla dzieci.

CHARAKTERYSTYKA FIZYKO-CHEMICZNA

Wygląd w 20°C:	lepka, przezroczysta ciecz
Kolor:	od żółtego do brązowego
Zapach :	lekki, charakterystyczny
Gęstość w 20°C:	ok. 1,18 g/cm ³
Rozpuszczalność:	dyspersyjny w systemach wodnych

SKŁAD PROCENTOWY:

Olive oil PEG-7 esters	40 – 60%
Octyl stearate	20 – 40%
Polyglyceryl 3 polyricinoleate	10 - 25%
Sorbitan oleate	10 – 25%

STOSOWANIE :

Beautyderm WW jest bezpiecznym składnikiem do miejscowego stosowania, nie podrażniającym i nie uczulającym skóry i okolic oczu, czyniąc go doskonałym do formułowania kosmetyków dla dzieci lub higieny osobistej. Jego właściwości nadające świeży wygląd skórze oraz miękkość i delikatność czyni z Beautyderm WW odpowiednim emulgatorem do każdego rodzaju formułacji fluidów w sprayu i emulsji na zimno (chusteczek nawilżanych, mleczek, balsamów do ciała). Dodatkowo jest prosty w użyciu a jego cena wpływa na obniżenie kosztów produkcji.

ZAKRES UŻYCIA :

1% – 6%

ZALETY:

- niski procent użycia
- kompatybilny z większością olejów polarnych i nie polarnych
- kompatybilny z naturalnymi i syntetycznymi modyfikatorami reologicznymi
- uniwersalny w formułacjach
- pochodzenia naturalnego

ZASTOSOWANIE:

- mleczka do ciała
- chusteczki nawilżające
- kremy pod oczy