

Hialuronian Sodu wielkocząsteczkowy

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Hialuronian Sodu wielkocząsteczkowy
Nazwa INCI	Sodium Hyaluronate
Zastosowanie	Składnik aktywny do produktów kosmetycznych: kremy, serum, maski, preparaty nawilżające
Producent	Dane dostępne na życzenie
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Jakość kosmetyczna, Non-GMO, Vegan, Cruelty-free

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Biały proszek
Barwa	Biała
Zapach	Charakterystyczny, słaby
pH (25°C)	5,0 - 8,5 (roztwór 5%)
Gęstość	Nie dotyczy (proszek)
Lepkość	Wysokocząsteczkowa forma $(0,8-1,2) \times 10^6$ Da

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Sodium Hyaluronate	9067-32-7	618-620-0	≥ 95,0	Nawilżacz, filmogen

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże / Pleśnie	< 10 CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
Staphylococcus aureus	Nieobecny w 1 g

5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Intensywne nawilżanie	Wiąże wodę w naskórku (do 1000× własnej masy), zapobiega utracie wody przez naskórkowej (TEWL)
Wypełnianie zmarszczek	Wysokocząsteczkowa forma tworzy film na powierzchni skóry, redukuje widoczność drobnych linii
Ochrona bariery naskórkowej	Wzmacnia warstwę hydrolipidową, chroni przed czynnikami zewnętrznymi

Łagodzenie podrażnień	Działanie kojące i przeciwzapalne, wspiera regenerację skóry
Anti-aging	Poprawia elastyczność i jędrność skóry, wspomaga naturalne procesy naprawcze

6. ZASTOSOWANIE W FORMUŁACH

Zalecane stężenie	0,05 - 2,0% (typowo 0,1 - 0,5%)
Faza dodawania	Faza wodna, po obniżeniu temperatury poniżej 40°C
Temperatura procesu	< 40°C; nie podgrzewać powyżej 50°C
Typ produktów	Serum, kremy, toniki, maski, żele, produkty pod oczy, preparaty po opalaniu

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu (15-25°C), chronić przed wilgocią i światłem
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Produkt wolny od GMO
Vegan	Produkt wegański - surowiec pochodzenia bakteryjnego (fermentacja)
Cruelty-free	Produkt nie testowany na zwierzętach
Klasyfikacja CLP	Nie klasyfikowany jako niebezpieczny

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.