

Πρόκειται για ένα φυσικό πηκτικό ελαίου με το οποίο παρασκευάζονται γέλες ελαίου με απαλή και κρεμώδη υφή. Αυτό το υλικό σε σκόνη στερεοποιεί τα έλαια δημιουργώντας μια κρυσταλλική δομή και ενσωματώνοντας το έλαιο στο κρυσταλλικό δίκτυο.

Ωστόσο, το **dermofeel**[®] viscolid δεν επηρεάζει το αισθητηριακό προφίλ του ελαίου.

Σταθεροποιεί τις φάσεις του ελαίου σε γαλακτώματα W/O. Πρόκειται για μία πρωτοποριακή πρώτη ύλη όσον αφορά στα προϊόντα γέλης ελαίου.

Χαρακτηριστικά

- INCI: Υδρογονωμένο Φυτικό Έλαιο
- Εμφάνιση: Σκόνη, τήξη στους 60°C
- 100% φυτικής προέλευσης εγκεκριμένο ήδη από ECOCERT/COSMOS και συμβατό με άλλα πρότυπα για φυτικά καλλυντικά (επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες)
- Υφή γέλης ελαίου
- Οι γέλες ελαίου είναι ελαφρώς αδιαφανείς
- Δεν επηρεάζεται το αισθητηριακό προφίλ του ελαίου
- Συνιστώνται μικτές φάσεις ελαίου
- Σταθεροποιεί άνυδρες συνθέσεις
- Σταθεροποιεί τις φάσεις του ελαίου σε γαλακτώματα W/O χωρίς τη χρήση στεατικού μαγνησίου
- Έχει την ιδιότητα να σχηματίζει φιλμ σε γαλακτώματα O/W
- Χαμηλή επίδραση στο ιζώδες των γαλακτωμάτων O/W
- Μειώνει το TEWL στα γαλακτώματα O/W
- Ανεξάρτητο pH

Δοσολογία

Προϊόν	Δοσολογία
Γέλη Ελαίου	3,0 – 10,0%
Γαλάκτωμα - W/O	0,5 – 3,0%
Γαλάκτωμα - O/W	0,5 – 4,0%
Κραγιόν	1,0 – 10,0%

Πως χρησιμοποιείται

Διαδικασία παρασκευής γέλης ελαίου

Συστήνεται για εργαστηριακή παρασκευή ενώ για αναβαθμισμένη παραγωγή είναι υποχρεωτικές κλινικές δοκιμές.

1. Ανακατέψτε τα υλικά και θερμάνετε στους 80°C αναδεύοντας ελαφρά έως ότου επιτευχθεί ένα διαυγές διάλυμα.
2. Αρχίστε τη διαδικασία ψύξης ανακατεύοντας ελαφρά έως ότου δημιουργηθεί ένα θολό διάλυμα ελαίου. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ψύξης το υλικό αρχίζει να κρυσταλλοποιείται.
3. Μόλις η γέλη ελαίου γίνει εντελώς θολή*, αρχίστε την ομογενοποίηση για 1 λεπτό. Η ομογενοποίηση είναι υποχρεωτική για τη δημιουργία ενός λεπτού και ομοιογενούς κρυσταλλικού δικτύου.
* (σημείο θολερότητας ~32-35°C, μπορεί να είναι χαμηλότερο ανάλογα με τη σύνθεση του λαδιού)
→ Προσθέστε τα υπόλοιπα δραστικά συστατικά / αρώματα όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από ~35°C (πριν ή μετά την ομογενοποίηση, ανάλογα με τον τύπο του ενεργού συστατικού)
4. Εξασφαλίστε την ομογενοποίηση ολόκληρης της παρτίδας. Η ισχυρή ομογενοποίηση βελτιώνει το ιξώδες περισσότερο συγκριτικά με μία χρονικά παρατεταμένη ομογενοποίηση.
5. Η διαδικασία της γρήγορης ψύξης και η επιπρόσθετη ψύξη κατά τη διάρκεια της ομογενοποίησης βελτιώνει το σχηματισμό των κρυστάλλων.
6. Μετά την ομογενοποίηση αφήστε τη γέλη ανέπαφη χωρίς περαιτέρω ανάδευση.
7. Μπορείτε να ξεκινήσετε τη διαδικασία μεταφοράς της γέλης στη συσκευασία της.

Βεβαιωθείτε ότι η φάση του ελαίου είναι εντελώς θολή πριν την ομογενοποίηση. Πρώιμη ομογενοποίηση μπορεί να οδηγήσει σε ανομοιογενή γέλη.

Η ομογενοποίηση είναι υποχρεωτική για την αποφυγή διαρροής ελαίου!

Παράμετροι που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία της μεταφοράς στη συσκευασία (Δύο επιλογές)

- α. Μετά τη διαδικασία της ομογενοποίησης, διατηρήστε την παρτίδα στους 35°C και τοποθετήστε την απευθείας στο δοχείο (συνιστώμενη επιλογή).
- β. Τοποθετήστε ολόκληρη την παρτίδα σε ένα δοχείο αποθήκευσης και αφήστε τη γέλη ελαίου άθικτη για τουλάχιστον 24 ώρες. Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία και το ιξώδες είναι, συνολικά, συγκρίσιμα. Τοποθετήστε το προϊόν σε δοχείο χωρίς επιπρόσθετη ανάδευση ή θέρμανση.

Αποφύγετε ανάδευση και επαναθέρμανση άνω των 35°C. Αυτό μπορεί να καταστρέψει το κρυσταλλικό δίκτυο και να οδηγήσει σε ανομοιογενή δομή ή μείωση του ιξώδους.

Οποιαδήποτε διαδικασία αναβάθμισης είναι υποχρεωτικά εποπτευόμενη.

Για γαλακτώματα W/O και O/W

Απλά προσθέστε **dermofeel® viscolid** κατά την ελαιώδη φάση και συνεχίστε τη διαδικασία όπως συνήθως.

Συμβουλές για τη σύνθεση

Σύνθεση φάσης ελαίου (διατίθενται πληροφορίες σχετικά με την απόδοση μεμονωμένων ελαίων κατόπιν αιτήματος)	Πολλά φυτικά και συνθετικά έλαια λειτουργούν καλά, ενώ μπορεί να χρειάζεται περισσότερη συν-σταθεροποίηση σε ορισμένα έλαια εστέρα και πτητικά έλαια. Συνιστάται η μικτή φάση ελαίου.
Βελτίωση της σταθερότητας της γέλης ελαίου	Προσθέστε ανόργανους σχηματιστές γέλης (σίλικα, μπεντονίτης, εκτορίτης).
	Προσθέστε συν-γαλακτωματοποιητή (dermofeel [®] viscolid PP, dermofeel [®] viscolid GO soft, dermofeel [®] viscolid PGPR, dermofeel [®] viscolid G 5 L)
Συμβατό με	Κερί, βούτυρο και παράγοντες συνάφειας.
	Φίλτρα UV
	Δραστικές λιπόφιλες ουσίες
	Αποφλοιωτικά σωματίδια
	Νερό ως 10%.
	Αιθανόλη ως 4%.
Αιθέρια και αρωματικά έλαια.	

Ιδέες για Εφαρμογές

Ιδανικό για γέλη με βάση έλαια, για γαλάκτωμα W/O και γαλακτώματα O/W.

Ιδανικό
για
προϊόντα
μασάζ