

Ultra-rich Hand Cream for intensive moisturization

N	Υλικό	100γρ	50γρ	Δράση
1	Απιονισμένο νερό	56,6	28,3	
2	Sodium EDTA	0,1	0,05	Δεσμεύει τα μεταλλικά στοιχεία δημιουργώντας χηλικές ενώσεις, συνεπώς προστατεύει από διάφορες χημικές αντιδράσεις όπως ο αποχρωματισμός.
3	Syner GX	0,5	0,25	Φυσικό πηκτικό από πολυσακχαρίτες το οποίο χαρίζει σταθερότητα και ιξώδες στο γαλάκτωμα.
4	Φυτική γλυκερίνη	3	1,5	Ενυδατικός παράγοντας ο οποίος επαναφέρει τα επίπεδα υγρασίας στις βαθύτερες στιβάδες της επιδερμίδας. Προλαμβάνει την αφυδάτωση και θρέφει την επιδερμίδα ενισχύοντας συνεπώς τον φυσικό φραγμό του δέρματος.
5	Προβιταμίνη B5	5	2,5	Συμβάλει στην κατακράτηση της υγρασίας συνεπώς ενισχύει τον επιδερμικό φραγμό και ενυδατώνει τις βαθύτερες στιβάδες του δέρματος. Παράλληλα επιταχύνει την αναγέννηση των κυττάρων του δέρματος και προσφέρει ανάπλαση και επούλωση των ιστών.
6	Montanov L	4	2	Πράσινος O/W γαλακτωματοποιητής ο οποίος δημιουργεί υγρούς κρυστάλλους και υφές από λεπτόρρευστα έως και πολύ πηχτά γαλακτώματα.
7	Fractionated Coconut Oil	5	2,5	Εξαιρετικά ελαφρύ έλαιο με μεσαία τριγλυκεριδική αλυσίδα το οποίο προέρχεται από την επεξεργασία της καρύδας. Δεν φράζει τους πόρους της επιδερμίδας και την αφήνει απαλή και ενυδατωμένη.
8	Φυτική σιλικόνη	5	2,5	Φυσικό εναλλακτικό σιλικόνης το οποίο προέρχεται από την ελιά. Χαρίζει άμεση ενυδάτωση και μεταξένια υφή στην επιδερμίδα.
9	Έλαιο αβοκάντο	2,5	1,25	Πλούσιο σε λιπαρά οξέα και βιταμίνες, προσφέρει αναγεννητικές ιδιότητες. Θρέφει εντατικά το δέρμα, ενισχύει την παραγωγή κολλαγόνου και συνεπώς αυξάνει την ελαστικότητα και σφριγηλότητα της επιδερμίδας.
10	Έλαιο καρύδας	2,5	1,25	Πλούσιο σε λιπαρά οξέα και τριγλυκερίδια μεσαίας αλυσίδας, το έλαιο καρύδας προσφέρει μαλακτικές και καταπραϋντικές ιδιότητες σε αφυδατωμένα δέρματα.
11	Isopropyl Myristate	5	2,5	Μυριστικός ισοπροπυλεστέρας ο οποίος προσφέρει μαλακτικές ιδιότητες και ενισχύει την ενυδάτωση και την θρέψη του δέρματος.
12	Βούτυρο καριτέ	3	1,5	Πλούσιο σε Ω-9 λιπαρά οξέα και στεατικό οξύ, βοηθά στην αναπλήρωση θρεπτικών συστατικών και την προστασία της επιδερμίδας από τους εξωγενείς παράγοντες, συνεπώς αναζωογονεί την επιδερμίδα και ενισχύει την ελαστικότητά της.
13	Cetyl Alcohol	2	1	Λιπαρή αλκοόλη κατάλληλη για να δώσει σώμα και ιξώδες στο προϊόν.
14	Sodium Polyacrylate (Rheosol AP)	0,8	0,4	Ανιονικό πολυμερές το οποίο γαλακτωματοποιεί, δημιουργεί cream gel υφές ενώ επίσης πήζει αποτελεσματικά την υδατική φάση για την ενίσχυση του ιξώδους.

15	Dermofeel Toco 70 non GMO	1	0,5	Αντιοξειδωτικό μείγμα πλούσιο σε 70% φυσικές τοκοφερόλες για την προστασία ευαίσθητων συστατικών με τάση οξείδωσης (έλαια, αρώματα κλπ.)
16	Leucidal Liquid	4	2	Σύστημα συντήρησης για την προστασία του προϊόντος από τυχόν μικροβιακή επιμόλυνση.
Μέθοδος Παραγωγής				
<p>Στο κύριο δοχείο προσθέστε το νερό και στην συνέχεια τα συστατικά 2 και 5 με πλανητική ανάδευση μέχρι να ενσωματωθούν πλήρως στην υδατική φάση. Σε βοηθητικό δοχείο προσθέστε τα συστατικά 3 και 4 με ανάδευση και ρίξτε το έτοιμο αυτό μίγμα στο κύριο δοχείο. Ανακατέψτε την υδατική φάση με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές προϊόν, λείο χωρίς κομπάκια. Έπειτα θερμαίνετε την υδατική φάση στους 75 βαθμούς. Παράλληλα, σε άλλο βοηθητικό δοχείο προσθέστε τα συστατικά 6 έως 14 και θερμαίνετε στους 75 βαθμούς αναδεύοντας ταυτόχρονα μέχρι να διαλυθούν όλα τα συστατικά της λιπαρής φάσης.</p> <p>Στην συνέχεια, προσθέστε με πλανητική ανάδευση και ισχυρή ομογενοποίηση (για 3 λεπτά) την λιπαρή φάση στην υδατική (κύριο δοχείο). Έπειτα χαμηλώστε τις στροφές σε μέτρια ομογενοποίηση, αναδεύοντας παράλληλα και με πλανητική ανάδευση, μέχρι το μίγμα να φτάσει θερμοκρασία 50 βαθμών. Μόλις το κύριο δοχείο φτάσει την θερμοκρασία των 50 βαθμών, χρησιμοποιήστε υδατόλουτρο, για να κρυώσσει περαιτέρω το προϊόν εφαρμόζοντας ακόμα ηπιότερη ανάδευση προκειμένου να μην επηρεαστεί η δομή των υγρών κρυστάλλων.</p> <p>Σε θερμοκρασία 35°C βαθμών προσθέστε το συστατικό 15 και 16 με πλανητική ανάδευση και ελέγξτε το pH να βρίσκεται στο εύρος 5,5-6,0.</p>				