



ANYA COSMETIQUES..... risponde alla domanda di innovazione e creatività del mercato con:



OMBRE STARMATIC LONG LASTING

Formula cod. OSM/...

PRODUCT ID:

L'Ombre Starmatic è un network elastico di olii e poliammidi che intrappola dei fillers (che ospitano nelle loro cavità degli emollienti), dei coloranti e/o delle perle. La sua inedita texture, leggera e vellutata, ma al tempo stesso ricca e cremosa, trova un perfetto corrispettivo in una moderna performance di azione e di piacere multisensoriale.

WHY WE LOVE IT :

La capacità di stabilire effetti attrattivi e di bioadesione che interagiscono con la superficie della pelle si traduce in un'ottima tenuta con una sublime dermo-aderenza in modo da non sottolineare le pieghe palpebrali e garantendo una stesura uniforme. L'applicazione omogenea del colore è resa più semplice dall'apposito pennellino applicatore il quale attinge direttamente al prodotto per una estrema facilità nell'utilizzo in tutta sicurezza.

FORMULATION HIGHLIGHTS:

Proprietà funzionali:

Untuosità: La quantità delle polveri (maggiore rispetto ad un colato anche del 60 %) ed il loro elevato potere di assorbimento genera un tocco che non è assolutamente unto. Inoltre, la mancanza di untuosità è maggiormente comprensibile se si pensa che circa il 60 % degli olii va a comporre il network.

Pay-off: Il pay-off è la quantità di prodotto rilasciata all'applicazione. Nell'Ombre Starmatic il pay-off è elevato grazie alla fluidificazione meccanica, a seguito di un lavoro pressorio dovuto al prelievo del prodotto, che rende la coesione interna inferiore e consente quindi un eccellente rilascio.

Proliferazione microrganismi: Tutti i filler più o meno posseggono delle proprietà assorbenti. Questo è dovuto alla presenza di micro-canali che attraversano la struttura, i quali sono in grado di ospitare dei liquidi, acqua compresa, che genera una proliferazione microbica. L'Ombre Starmatic, essendo un prodotto anidro, non presenta problematiche legate alla proliferazione microbiologica, poiché l'acqua attiva è sempre inferiore a 0,5.

Utilizzo di fillers rivestiti: Ad oggi esistono diverse particelle rivestite, le quali conferiscono un tocco unico. Con l'Ombre Starmatic la texture proveniente dal rivestimento viene amplificata ; di fatto, non essendo compattato, sono esclusi micro sfaldamenti del rivestimento.

Pick up: Per pick up si intende la facilità con cui il prodotto viene prelevato dal contenitore. Nell'ombre Starmatic la pressione esercitata dall'applicatore rende costantemente semi-fluida la superficie ; questo permette un eccellente prelievo.



ANYA COSMETIQUES s.r.l. • Via Case Basse, 11 • 27017 Pieve Porto Morone • Pavia • Italia

Cap. Soc. € 100.000 i.v. • C.F. - P.IVA e RI 01590360184 • REA Pavia 195796

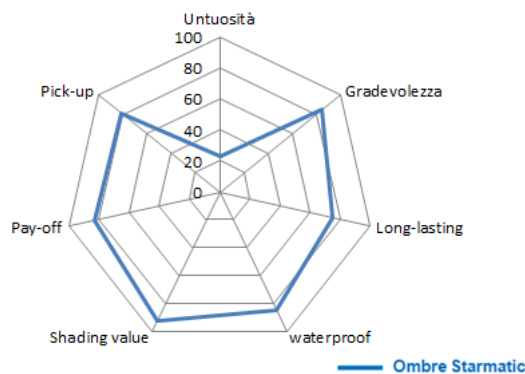
Phone: 0039.0382.788315 - 0039.0382.718033 • Fax 0039.0382.719322 • E-mail bien@anya.it • Internet site: www.anya.it



Shading value: Possiamo definire lo shading value come la capacità di un prodotto di essere sfumato. L'Ombre Starmatic è molto sfumabile, in quanto si applica come una crema polverosa, e prima che il reticolo si ricomponga è possibile sfumare il prodotto per un'elevata superficie.

Waterproof, long-lasting: Una volta applicato l'Ombre Starmatic, le poliammidi generano dei legami elettrostatici con gli amminoacidi presenti in natura sulla cute, per cui anche se aggiungiamo dell'acqua in questa fase, questa scivola sulla superficie creando l'effetto water-proof. Questo perché le interazioni elettrostatiche tra poliammidi e amminoacidi sono di intensità maggiore rispetto al legame idrogeno quindi la forma è più stabile. Le forze elettrostatiche prima descritte sono anche le responsabili dell'effetto long-lasting della polvere ibrida coesa.

Grafico 1. Confronto delle proprietà funzionali.



Proprietà sensoriali

Possiamo suddividere la sensorialità in "tempi sensoriali", questi sono :

- percezione di contatto (**PDC**) : dovuta al primo contatto fra applicatore e palpebra
- percezione di applicazione (**PDA**) : dovuta allo scorrimento dell'applicatore sulla palpebra
- percezione posteriore (**PP**) : dovuta all'effetto percepito sulla zona d'applicazione e passando il dito sulla superficie dopo l'applicazione

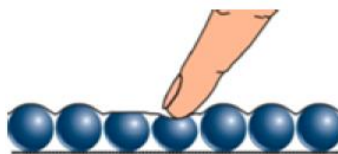
Nell'Ombre Starmatic la PDC è la morbidezza. Le ragioni sono da ricercare nell'elevata comprimibilità delle polveri impiegate.

La PDA è definita ball bearing (Fig. 1), ed è dovuta al rotolamento delle sfere su un cuscinetto soffice composto da emollienti. Durante l'applicazione la lieve pressione esercitata su queste polveri molto comprimibili ne fa fuoriuscire l'olio intrappolato, che, essendo scorrevole, permette il rotolamento sferico senza intralci.

La PP è powdery, questo perché il reticolo prima rotto va a ricomporsi e le sfere porose, quindi molto assorbenti, tornano ad intrappolare l'olio.

La differenziazione sensoriale è basata sull'impiego di diverse polveri e/o emollienti.

Figura 1. Illustrazione del ball bearing effect.



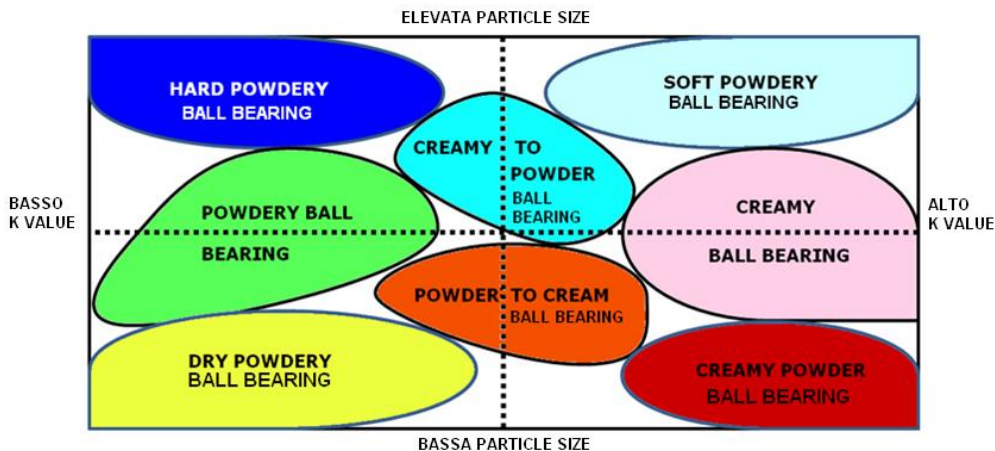
Non solo la forma, ma anche la dimensione dei fillers comporta diverse percezioni; tanto è minore la particle size, tanto è inferiore la percezione distinta di ogni particella, al contrario per particle size





più elevate possiamo percepire quasi distintamente le particelle. Inoltre il miglior ball bearing si ottiene utilizzando particelle con uguale dimensione.

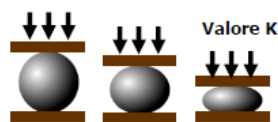
Figura 3. Correlazione fra K value e particle size per ottenere diverse texture.



Un'altra valvola d'azione sulla sensorialità sono il "K value" ed il "Recovery rate" delle polveri (Fig. 2). Per misurare la morbidezza di una polvere si utilizza il K value, calcolabile attraverso la forza necessaria affinché si ottenga una deformazione del 10%. Il Recovery rate è l'indice dell'elasticità, identificato come la capacità di una polvere di ritornare alla forma iniziale dopo aver applicato una deformazione del 10%. Per le polveri a più elevato Recovery rate il valore si aggira intorno al 35 - 40%. Bilanciando polveri aventi diversi K value, Recovery rate e Particle size possiamo ottenere numerose texture. Un esempio è dato dalla Fig. 3 dove, in base alla dimensione ed al K value, raggiungiamo percezioni differenti in applicazione.

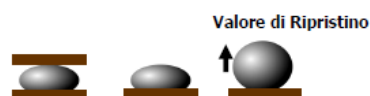
Figura 2. K value e Recovery rate.

K value: comprimibilità



Più basso è il valore k, più soffice è la microsfera

Recovery Rate: elasticità



Più alto è il Recovery Rate, più la microsfera è elastica

Effetti ottici

Gli effetti ottici realizzabili attraverso l'Ombre Starmatic sono variegati. Gli attori sono i fillers, mentre gli emollienti svolgono un'azione comprimaria, ma direttamente o indirettamente di centrale importanza. La dimensione e la composizione chimica dei fillers sono variabili dirette degli effetti ottici promossi, e questi vanno a differenziare e a qualificare le diverse categorie di prodotti. Per un ombretto, gli effetti voluti possono essere: l'effetto matte e l'effetto brillante. In questo insieme, entrambi gli effetti sono molto influenzati dalla presenza di materie perlescenti in formulazione, ma l'utilizzo di olii aventi elevato indice di rifrazione e di fillers con riflessione speculare molto intensa (Fig. 4/A) sotto dettagli che fanno la differenza per ottenere uno spiccato



ANYA COSMETIQUES s.r.l. • Via Case Basse, 11 • 27017 Pieve Porto Morone • Pavia • Italia

Cap. Soc. € 100.000 i.v. • C.F. - P.IVA e RI 01590360184 • REA Pavia 195796

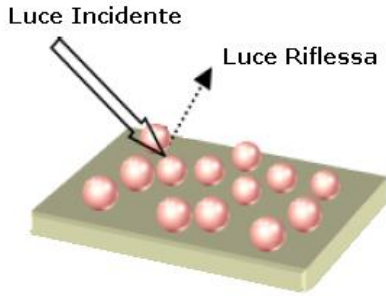
Phone: 0039.0382.788315 - 0039.0382.718033 • Fax 0039.0382.719322 • E-mail bien@anya.it • Internet site: www.anya.it



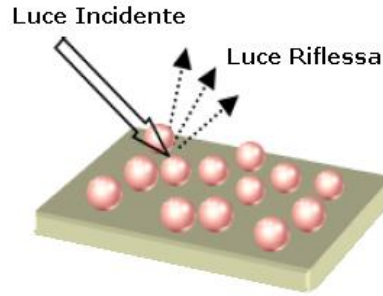
effetto brillante. Per ottenere un effetto matte è indispensabile la presenza di fillers con riflessione diffusa (Fig. 4/B) molto intensa.

Figura 4. Illustrazione della riflessione speculare (A) e della riflessione diffusa (B).

A : Riflessione speculare (glossy effect)



B : Riflessione diffusa (matte effect)



TRENDS IT SUPPORTS:

Zoom Ready	Mineral Oil Free	J-Beauty	Nickel Tested
Property Manufacturing Process	For All Skin Type	Dermatologically Tested	Natural Antioxidants
Ocular Irritation Tested	Researched & Trusted	Innovative Formula	Long Lasting
Preservatives No Added	Water Less	Suitable For Sensitive Skin	Smooth Texture

EU / FDA* / JP* (* to be confirmed)

Avvia il tuo sviluppo partendo da questa formulazione di tendenza, sviluppata e testata dai chimici del nostro laboratorio R&D. Buona formulazione.

