



MLB

Einzigartiger W/O Emulgator

MLB – MLB steht für Moisture Lifting Base und ist die Bezeichnung unseres W/O Emulgatoren-Systems von Sunjin aus Korea. Dieser Emulgator zeichnet sich durch seine hervorragende Emulsionsfähigkeit bei geringer Einsatzkonzentration aus. Gleichzeitig lassen sich damit Pigmente und andere Pulver ausgezeichnet dispergieren. MLB eignet sich perfekt für mineralische Sonnenformulierungen oder Make-up. Neben diesen Anwendungen wird MLB in den derzeit sehr beliebten Stick Formulierungen eingesetzt und zeigt hier einzigartige Eigenschaften.

MLB besteht aus mehreren Komponenten und zeigt mithilfe der Verarbeitungstechnik von Sunjin deutliche Vorteile gegenüber einer Formulierung bei der die einzelnen Komponenten hinzugefügt worden sind. Zu den Vorteilen zählen:

- a) Erhöhte Emulsionsstabilität
- b) Verbesserte Pigmentstabilisierung
- c) Aussergewöhnliches Hautgefühl mit reduzierter Klebrigkeit

MLB – Die Innovation für Stick Formulierungen

Stick Formulierungen gibt es seit längerem auf dem Markt. Doch erst der K-Beauty Trend aus Korea hat dieser Form von Kosmetikprodukten richtig Schwung verliehen. Schauen wir uns die verschiedenen Stick Generationen doch einmal genauer an:

1. Generation: Sticks aus Wachs

- Gute Festigkeit und Stabilität
- Glänzende Optik
- Schweres, klebriges Hautgefühl

2. Generation: Sticks aus Wachs mit Pulvern (z.B. Silica)

- Verbesserte Optik und Haptik
- Schlechtere Transparenz

3. Generation: O/W Sticks

- Leichte Textur
- Schlechte Festigkeit und Stabilität
- Hoher, hautirritierender pH (9 -11)
- Schnelles Austrocknen nach Öffnen

MLB macht die Entwicklung von der **4. Generation, den W/O Sticks**, möglich. W/O Sticks mit MLB zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Frische und leichte Textur mit bis zu 50 % Wasser
- Klebt nicht
- Gute Stabilität und Festigkeit des Sticks
- Neutraler und hautfreundlicher pH
- Deutlich reduzierter Wasserverlust nach Öffnen
- Gute Wasserbeständigkeit





Formulierungsbeispiel mit MLB

Sunstick Formulierung mit einem SPF 50+
und ausgezeichneter Transparenz



Phase	Rohstoffe	%	Hersteller
A	MLB	5	SUNJIN
	Ethylhexyl Methoxycinnamate (Uvinul® MC 80)	7.5	BASF
	Ethylhexyl Salicylate	5	
	Octocrylene (Uvinul® N 539 T)	3	BASF
	Saboderm AB	7	
	SUNCLEAR-Z80HEMI	7.5	SUNJIN
	SUNBEMT-S	3	SUNJIN
B	Ozokerite Wax SP1020P	12	
	Phytowax Olive 12L 44	5	
	EDTA-2Na	0.05	
	2,3-BG	2	
C	1,2-Hexanediol	1	
	Sensiva SC50	0.05	
	AQUA BARRIER-ARGAN	1	SUNJIN
	Water	35.9	
D	SUNSIL-OLEO130	5	SUNJIN

MLB bietet Kosmetikproduzenten nicht nur die Möglichkeit feuchtigkeitsspende und ökonomisch interessante Sticks zu entwickeln, sondern auch W/O Emulsionen mit einem seidigen Hautgefühl.

Für weitere Informationen steht Ihnen unser Team der Business Unit Care & Oleochemicals gerne zur Verfügung.

MLB in Kürze:

INCI

Polyglyceryl-4 Isostearate & Coco Caprylate/Caprata & Polyglyceryl-3 polyricinoleate & Sorbitan isostearate & Distearidimonium Hectorite

Anwendungen

W/O Emulsionen in Make-up, mineralische Sonnencreme, W/O Sticks, und Lippenstifte

Einsatzkonzentration

3 - 5%

Compliance

EU und China konform

IMPAG Gruppe Hauptsitz
Schweiz / Zürich

Vertrieb durch
IMPAG AG
Räffelstrasse 12
8045 Zürich
Schweiz

Tel: +41 43 499 25 00
Fax: +41 43 499 25 01
E-Mail: info@impag.ch
Web: www.impag.ch

IMPAG Gruppe Niederlassungen

Schweiz / Zurich – www.impag.ch
Deutschland / Offenbach – www.impag.de
Frankreich / Nancy – www.impag.fr
Polen / Warschau – www.impag.pl
Österreich / Wien – www.impag.at