

УРЕТАНОВЫЕ МИКРОГРАНУЛЫ

SUNJIN BEAUTY SCIENCE 

**SUNPU,
MARSH MALLOW POWDER,
EPU-2X, EPU-40**

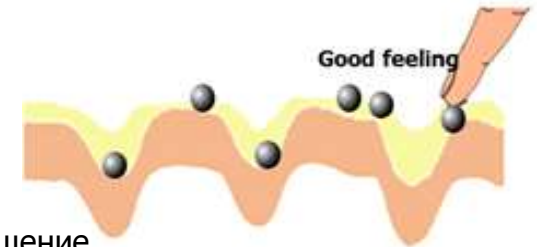


**Апрель
2016**

Знакомство с микрогранулами. Для чего использовать в косметике?

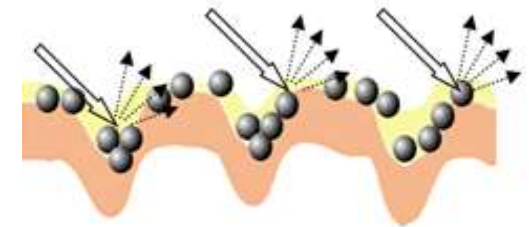
1) Сенсорная модификация

- ⇒ Уменьшает липкость формулы;
- ⇒ Улучшение наносимости, распределения, косметика дольше держится;
- ⇒ Улучшение текстуры – шелковистость, сатиновость, роскошное, ухоженное ощущение, ощущение упругости, эластичности кожи;
- ⇒ От микрогранул меняется не только моментальное восприятие косметических средств, но и ощущения от ношения, косметика дольше держится;



2) Оптические эффекты

- ⇒ Эффект мягкого фокуса, оптический «блюр»;
- ⇒ Матирование, маскирование морщин, маскирование расширенных пор;
- ⇒ Придание сияния, «здорового» вида коже;
- ⇒ Маскирование темных кругов;

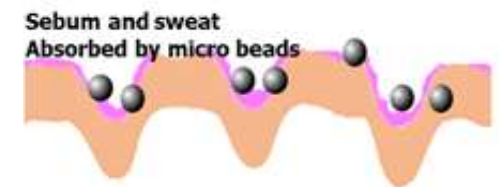


3) Эффект быстрого впитывания

4) Выборочный контроль себума для жирной кожи и контроля за блеском в течение дня

5) Доставка и медленное высвобождение активов как в кремах, так и в пудрах.

- ⇒ Медленное высвобождение предзагруженных в гранулы активов (инкапсулированных) для действия в течение всего дня;
- ⇒ Позволяют создавать гибриды из декоративной и ухаживающей косметики;



СОДЕРЖАНИЕ

Уретановые гранулы

- | | | |
|----|---------------------|---|
| 4 | SUNPU-170 | <ul style="list-style-type: none">• Очень мягкие и эластичные;• Дают роскошную, вельветовую текстуру;• Моментальное видимое уменьшение морщин, придает ощущение упругости, ухоженности, увлажненности;• Идеальное решение для премиальных продуктов, благодаря видимому моментальному действию и уникальным сенсорным особенностям. |
| 9 | Marsh Mallow Powder | <ul style="list-style-type: none">• Уникальные гранулы – вобрали в себя все лучшее от уретановых и PMMA гранул.• Ощущение упругости, увлажненности, роскошное вельветовое ощущение;• Отличное нанесение и распределение;• Выборочное впитывание себума; |
| 14 | EPU-2X
EPU-40 | <ul style="list-style-type: none">• Самые прессуемые полимерные гранулы;• Прессуемость как у талька, с гораздо лучшей устойчивостью к падениям, дают более интенсивный цвет;• Можно загружать до 70% перламутра без связующего;• Термостабильны – прекрасно подходят для запекаемых пудр; |

SUNPU-170: Уретановые Гранулы

Моментальная

эластичность

Самые эластичные
полимерные гранулы от
SUNJIN

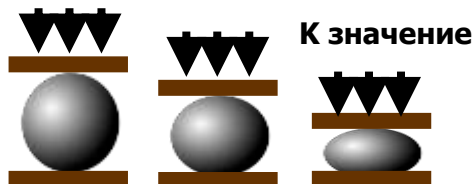


Как мы измеряли мягкость и эластичность микрогранул и почему это важно?

Вы не поверите, как точно мы тактильно ощущаем мягкость и эластичность гранул. Фактически, эти два параметра напрямую влияют на наше восприятие косметических средств. Мягкие и эластичные гранулы дают несравнимый сенсорный опыт – «увлажненность, бархатистость, ухоженность, сатиновость» – этими эпитетами обычно потребители описывают ощущения от продуктов с уретановыми гранулами внутри.

«К» значение

Для определения мягкости



Чем ниже K, тем мягче (наименьшее количество давления, которое нужно приложить, для сжатия)

Коэф. восстановления

для определения эластичности



Чем выше процент восстановления, тем эластичнее (отношение объема после сжатия, к объему после восстановления)



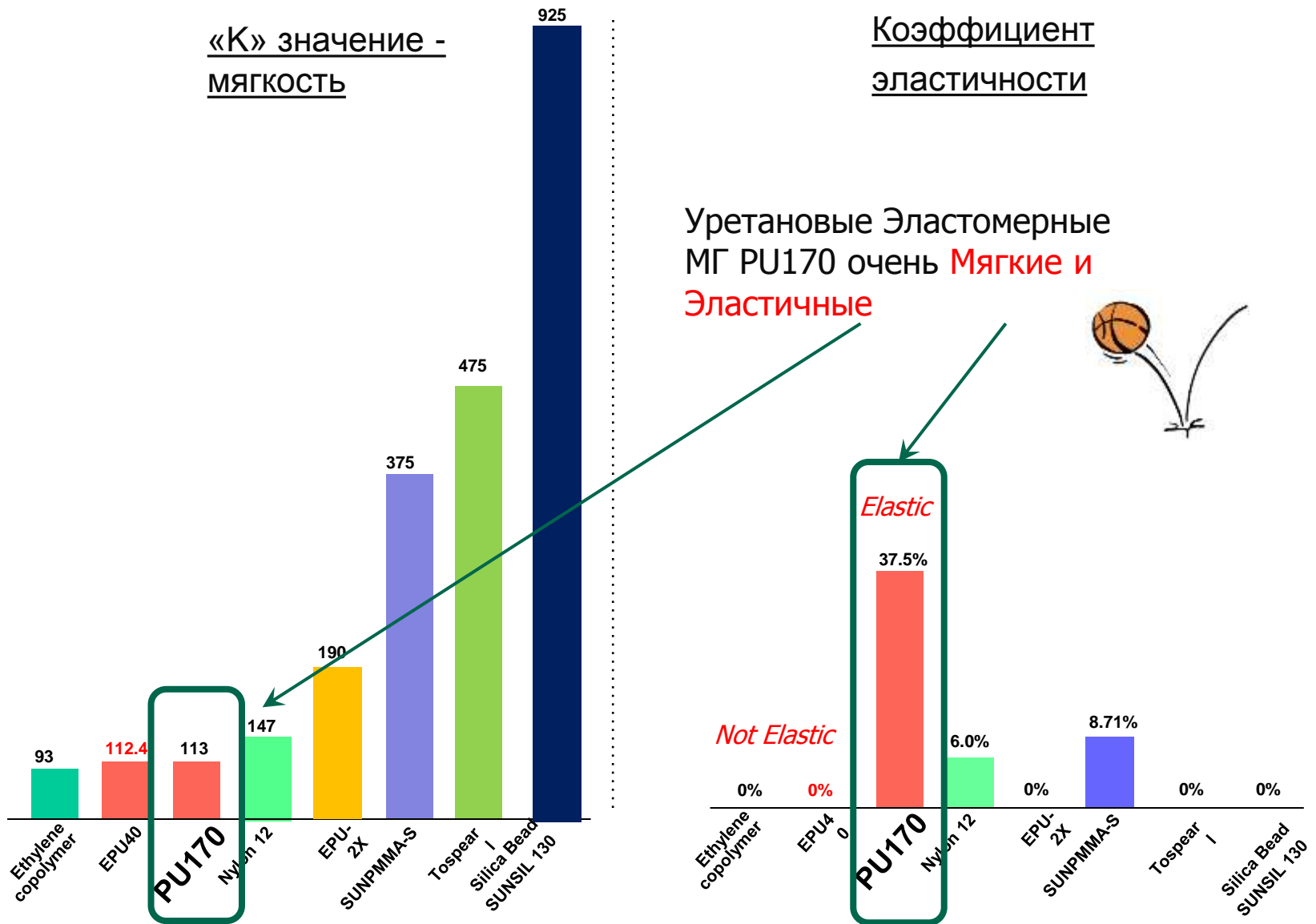
Одна частица каждого наименования была подвергнута давлению.

Давление, необходимое для деформации частицы на 10% было замерено.

(Устройство измерения):

Shimadzu *Micro Compression Testing Machine* MCTM-500)

«К» значение и Коэф. восстановления



Уретановые Гранулы

Грейд	Описание	Ср. Размер частиц(μm)	Hardness
SUNPU-170	Уретановые гранулы	14~20	soft

Идеально подходят для средств по уходу за кожей

(1) Крем против морщин

- Дают моментальное видимое уменьшение морщин;

(2) Крем по уходу за кожей вокруг глаз

- Моментальное сглаживание мелких морщин, матирование кожи;

(3) Увлажняющий лосьон

- Дают ощущение вельветовости, увлажненности, ухоженности;

(4) Ночной крем

- Прекрасно подходят для ночных кремов, благодаря сенсорному подкреплению утверждений об уходе. Дают ощущение упругости, плотности, эластичности и, конечно, визуально разглаживают морщины.



Химическое
наименование:
Hexamethylene
Diisocyanate/Trimethylol
Hexyllactone Crosspolymer
& Silica

INCI наименование:
HDI/Trimethylol
Hexyllactone Crosspolymer
& Silica

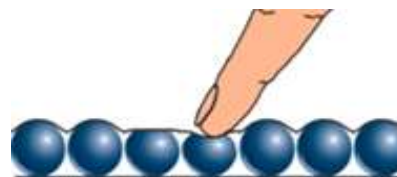
SUNPU-170 для ухода за кожей

2016_W/S Крем для моментального видимого уменьшения морщин_ver1.0

Phase	Trade Name	INCI Name	%
A	KF-995	Cyclomethicone	14.5
	Gransil ORB-2	Dimethicone & Cyclopentasiloxane & Polysilicone-11 & Nylon-12 & Silica & PEG-10 Dimethicone & Polysorbate 40 & Isohexadecane & Ammonium Polyacryloyldimethyl Taurate	44.6
	KF-6017	PEG-10 Dimethicone	0.9
B	D.I water	Water	18
	1.3 B.G	1,3-butylene glycol	4.6
C	Marsh Mallow Powder	HDI/Trimethylol Hexyllactone Crosspolymer & Polymethyl Methacrylate	3
	SUNSIL-20	Silica	1
	JH-BLUE	Titanium dioxide & Mica & Polymethyl methacrylate	0.4
	SUNPU-170	HDI/Trimethylol Hexyllactone Crosspolymer & Silica	13

Уретановые гранулы для Премиального ухода за кожей

Уретановые Гранулы - прекрасный выбор для ухода за кожей, поскольку они дают уникальный оптический блюр-эффект и **роскошную текстуру**.



**Элегантная, эластичная и
Роскошная Текстура**



Marsh Mallow Powder Гранулы

Запущены в 2014

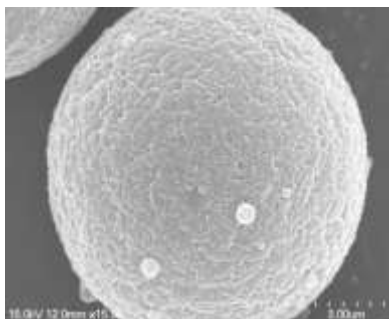
Мягкие
Эластичные
Пористые
Текстура как у зефира
Marsh Mallow



3 в 1: Marsh Mallow Powder гранулы

Запущены в 2014

Marsh Mallow Powder гранулы



7μm

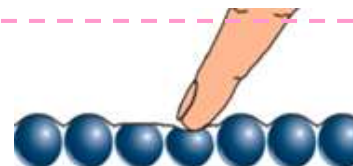
Уретановый Акрилат

Эластичный

Пористый

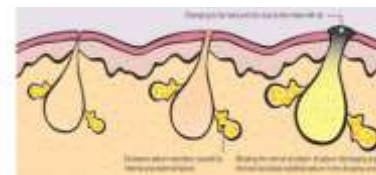
Мягкий

Моментальная эластичность, упругость



Впитывают Себум

А не влагу



Эффект Быстрого Впитывания

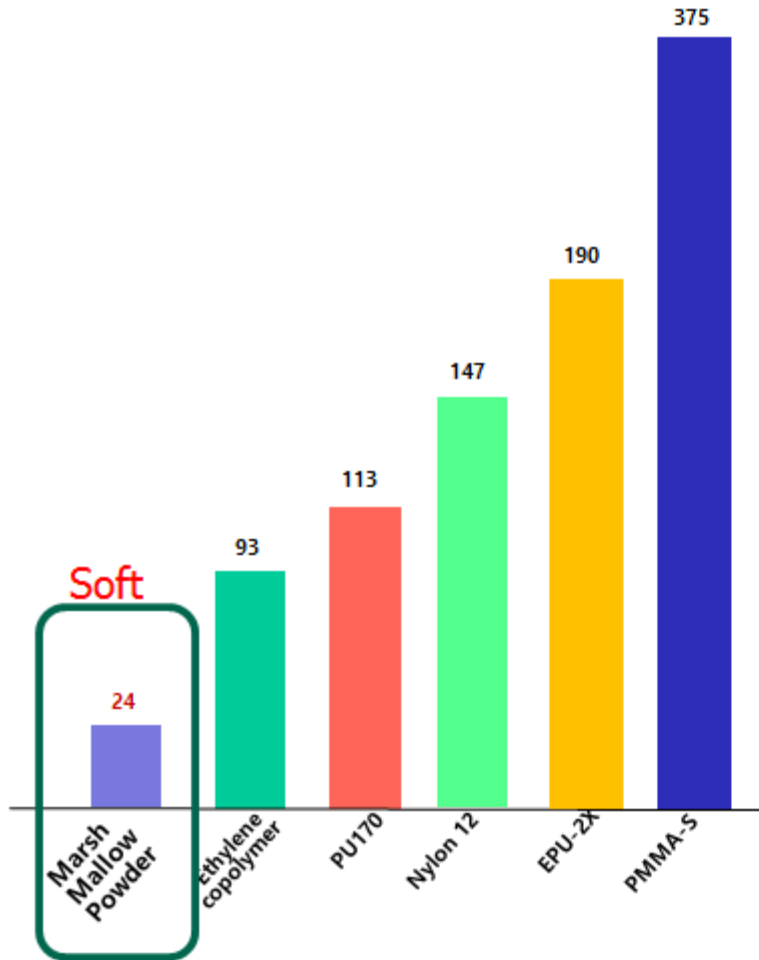
Пористые полимерные гранулы создают эффект быстрого визуального впитывания кожей.

INCI Name: HDI/Trimethylol
Hexyllactone Crosspolymer
& Polymethyl Methacrylate
& Silica

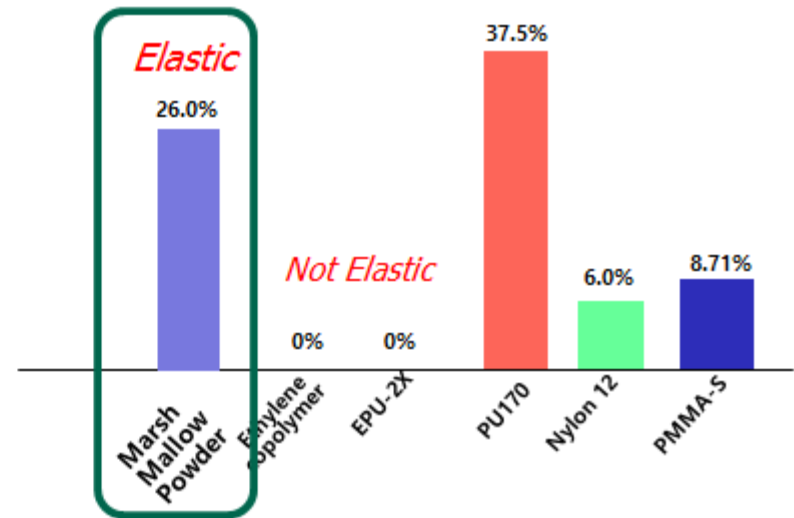
Copyright © 2016 by SUNJIN BEAUTY SCIENCE ALL RIGHTS RESERVED.

Marsh Mallow Powder Гранулы

K value for Softness



Recovery Rate for Elasticity



Выборочное впитывание себума

Marsh Mallow Powder Гранулы



3min



ММР максимально эффективно впитывает масло, а не воду.

Пористый Кварц



3min



Полый кварц одинаково хорошо впитывает и масло и воду, что оставляет ощущение сухости на коже.

Выборочное Впитывание Себума



*D5: Cyclomethicone

**LP: Liquid Paraffin

Наносимость и распределение с гранулами ММР



ERU-2X: Уретан-акрилатные гранулы

Прессуемость,
отдача, более
интенсивный цвет
для теней



Прессуемость или отдача и нанесение?

При создании прессуемой пудры, важно достичь деликатного баланса между прессуемостью и отдачей.

И это всегда компромисс.



Диллема:

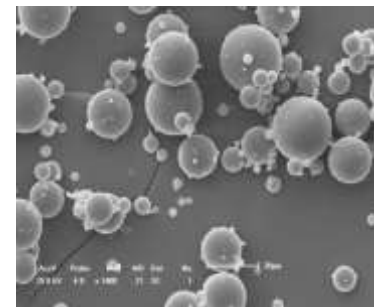
“Достичь максимальной прессуемости или отличной отдачи и наносимости?”



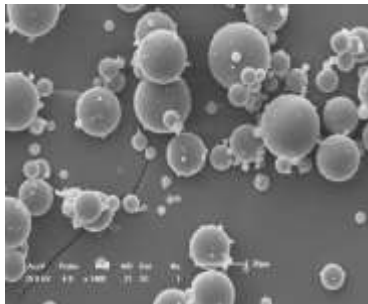
Решение:

ЕРУ-2Х, полимерные микрогранулы от SUNJIN **одновременно улучшают прессуемость и отдачу!**

Больше никаких компромиссов!



EPU серия



INCI Name: HDI/Trimethylol
Hexyllactone Crosspolymer
& Polymethyl Methacrylate
& Silica

EPU-2X

Уретан Акрилат

Размер частицы

5 μm

- Наиболее прессуемые
Полимерные Гранулы
- **Даже лучше чем
тальк**

*Наиболее
прессуемые*

EPU-40 Plus

Уретан Акрилат

Размер частицы

7 μm

- Самые мягкие
- Отличное нанесение

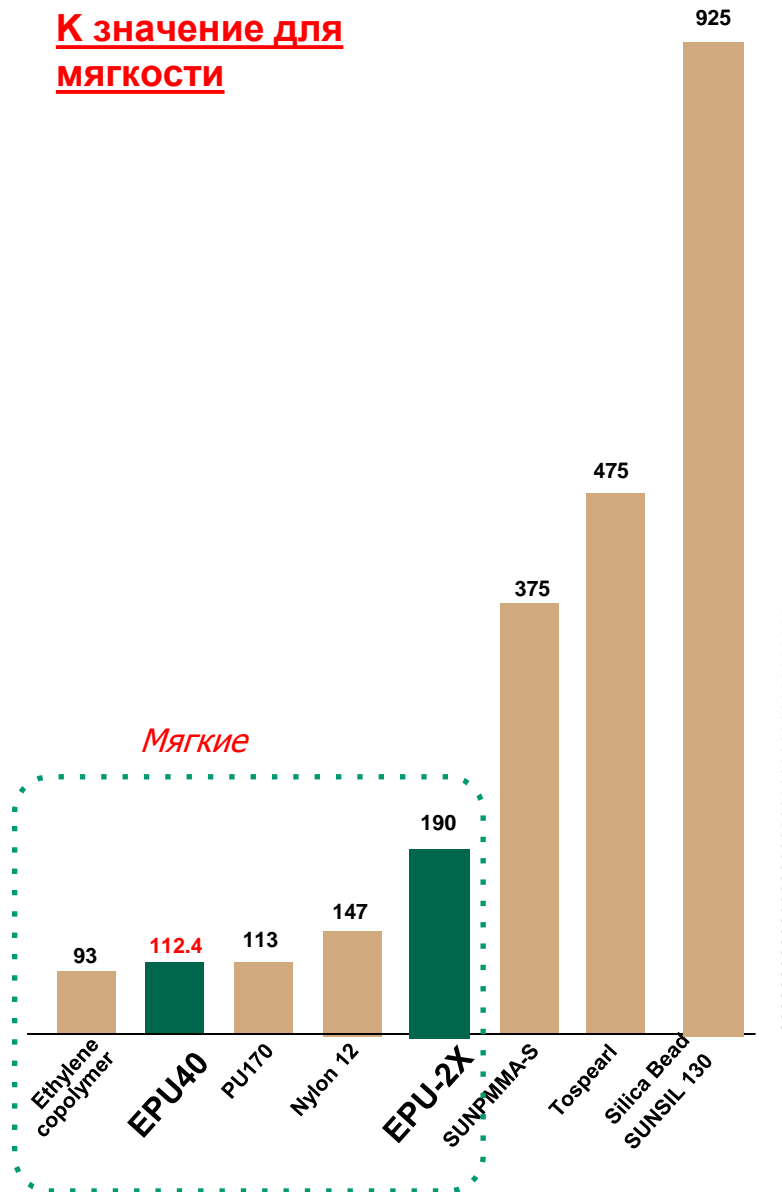
*"Кремовые"
и Мягкие*

Что лучше сжимается?

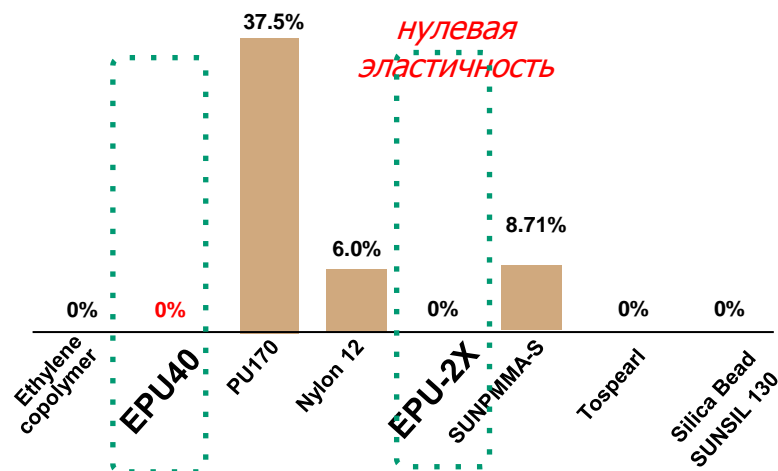


Гранулы **EPU**-серии мягкие, но не эластичные! Благодаря этому у них отличная прессуемость

К значению для мягкости



Коэффициент восстановления



Тест на падение

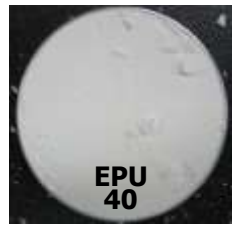
1 падение



2 падения



3 падения



12 падений

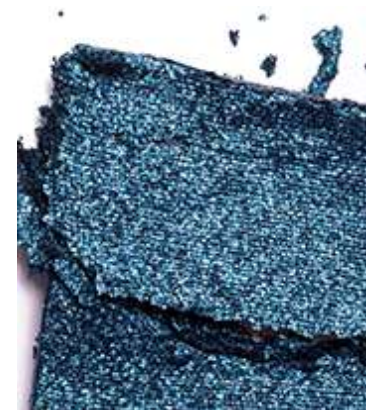


30 падений без
последствий



**EPU-2X,
гораздо лучше талька**

Чем больше содержание перламутра, тем привлекательнее тени выглядят, благодаря более интенсивному цвету



Тени с 70% перламутром и 30% **EPU-2X** без связующего! выдержали более 30 падений



ЕРU-2Х для лучшей интенсивности цвета в Тенях для глаз



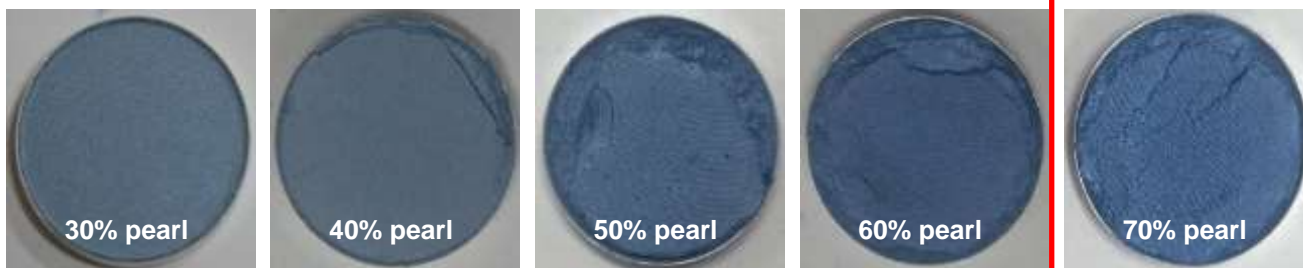
**С ЕРУ-2Х интенсивность цвета выше,
при одинаковой загрузке перламутра!**

Тени с EPU-2X против Талька

EPU-2X

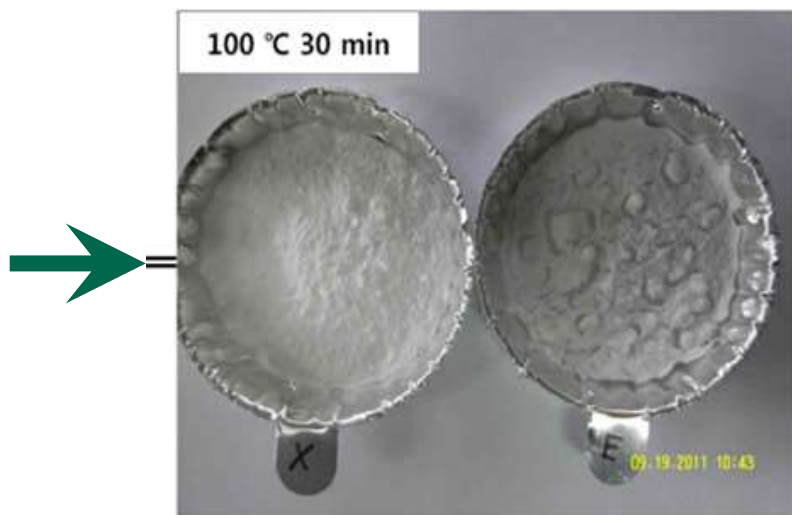
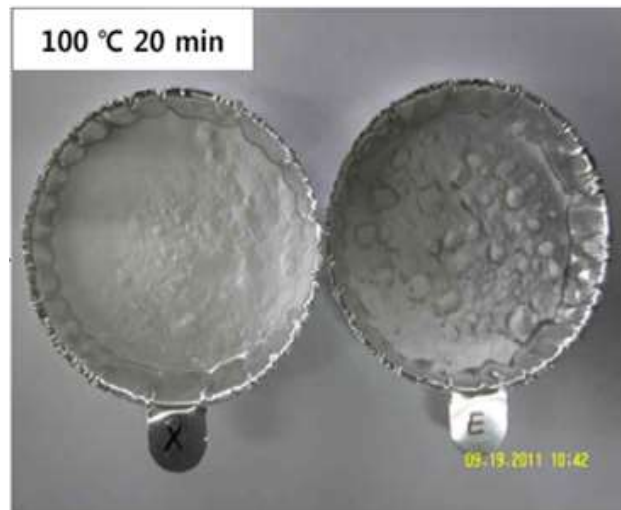
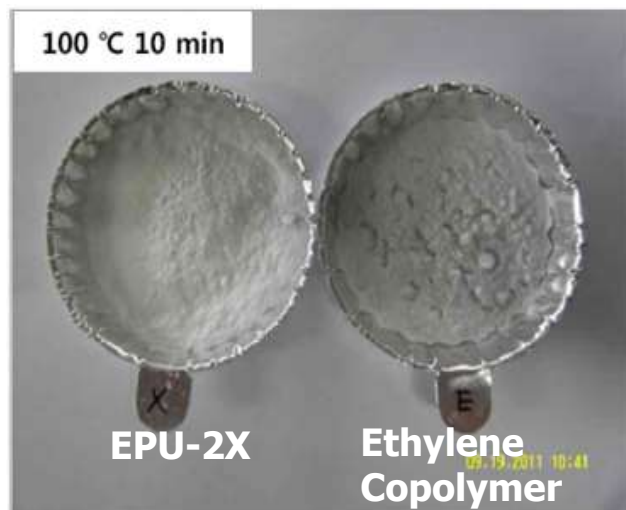


Тальк



**Разница в интенсивности цвета и качестве готовой продукции;
Цвет интенсивнее, никаких трещин.**

EPU-2X, Устойчивы в Нагреву



Применение **EPU-2X**

1

На 40% больше цвета

EPU-2X позволяет загружать на 40% больше перламутра в тени.



2

Премиальные прессованные пудры без талька

Практически невозможно сделать пудры без талька. Но если заменить тальк на EPU-2X, ощущения от нанесения и текстура будут заметно отличаться в лучшую сторону.



3

Запеченные пудры (терракотовые)

Если ваша пудра ломается слишком часто, вам нужен устойчивый к температуре EPU-2X для улучшения прессуемости пудры.



4

Менее «стеклянные», лучше наносимость и распределение

Используйте меньше металлического мыла и масляного связующего, добавьте больше EPU-2X, теперь можно создавать формулы без металлического мыла и масляных связующих.

Премиальные прессованные пудры без талька

Как удивить потребителя?



Пудры без талька! Уникальная текстура

Без талька - значит премиальная текстура

- Большая часть рыночных продуктов включает в себя более 40% талька;
- Так что, если вы используете тальк, ваш продукт воспринимается идентично с конкурирующими;
- Поэтому в премиальных продуктах не используют тальк, чтобы иметь отличительную текстуру, за которую люди будут готовы доплатить/

Пудра без талька – Сложная задача?



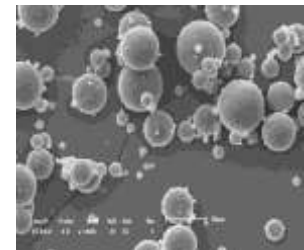
Тем не менее, сделать пудру без талька не так просто,

особенно сжимаемые пудры, потому что без талька очень сложно сжать пудру;

Вообще, очень долгое время считалось, что нет талька – нет сжатия;

Мы предлагаем идеальное решение этой проблемы!

***EPU2X:
Очень сжимаемые,
Очень мягкие и кремовые***



EPU-2X для премиальной пудры без талька

SJF-0911-Talc Free PREMIUM Pressed Powder-ver 1.0

	Trade Name	%
A	Magnesium Myristate	8.0
	BORONEIGE 602-DMC3	8.0
	SUNSERI-LL(P)	30.3
	SUNMICA-LL	10.0
	SUNSIL 130SC	3.0
	EPU-2X	20.0
	SUNTITAN-LL	7.0
	SUNIOR-AS	0.3
	SUNIOB-AS	0.1
	SUNIOY-AS	1.3
B	DC-200F-100cs	6.0
	DC-200F-10cs	6.0

Формула без талька.



EPU-2X очень сжимаемые гранулы.
Дают отличное распределение и
мягкость.

LL-покрытые наполнители -
дружелюбные к коже материалы.
Дают ощущение увлажненности и того, а
это убеждает потребителя, что
косметика подходит его коже.

Оговорка

Несмотря на то, что предоставленные описание, информация и исследования подготовлены добросовестно и считаются верными, даны они только для ознакомления.

Поскольку множество факторов влияют на производство использование, мы рекомендуем предварительно провести собственные тесты, чтобы определить соответствие продукта вашей области применения до использования.

НЕ ДАЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ЛЮБОГО РОДА, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ, ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ О ПРОДУКТАХ И РАЗРАБОТКАХ НЕ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ОНА ДАЛЕЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА БЕЗ ПОСЯГАТЕЛЬСТВА НА ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И Т.П.

НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ОПИСАНИЕ, ИНФОРМАЦИЯ, ДАННЫЕ ИЛИ РАЗРАБОТКИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ЧАСТЬЮ НАШИХ УСЛОВИЙ ПРОДАЖИ.

Представители в странах

CHINA

China Headquarter / TIANJIN
XIANGUANG CHEMICAL
Jinyu Road, Xiditou Beichen District, Tianjin
Tel: +86-22-8684-5667
E-mail: psf7337@xianguang-chem.com
Mobile: +86-1370-213-6240
Contact: Sheng-Fan Piao

South China / GUANGZHOU HUATU
COSMETICS TECHNOLOGY CO.,LTD
F305, Park Office Zone Baiyun District,
Guangzhou, Guangdong, China
Tel: +86-20-3630 9891
E-mail: djmxq405@163.com
Contact: Deng Jianming

East China / SHANGHAI YIXIN CHEMICAL
CO., LTD
Room 6002, NO. 588 Yindu Road, Minhang
District, Shanghai, China
Tel: +86-21-54290047
E-mail: zlwz4587@aliyun.com
Contact: Zhang Li Zhu

Santou china / Shantou Mitutoyo
Chemical Co., Ltd
NO. 60, 4 lane, Guiyuan Yangfenling
Xiashan town, Chaonan district, Shantou
city, Guangdong, China
Tel: 86-13553377199

ASIA & Pacific

Japan / LINDEN CO.,LTD.
2-2-14 Nakamaru Fujimino City, Saitama
356-0016, Japan
Tel: (+81) 49-293-3345
E-mail: kaz.miyadera@linden.jp
Contact: Kazuyuki Miyadera

Australia / New Zealand
RPL Trading.
159-161 Allingham Street, Golden Square,
VIC 3555, Australia
Tel: +61-3-9375-4100
E-mail: rpltrading2@bigpond.com
Contact: Russell McNab

Thailand / GOWELL CO. LTD
8/9 Moo 7, Bangna - Trad Road KM.9,
Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn
10540, Thailand
TEL: +66-2-315-9189
E-mail: Khokwan@purity.co.th
Contact: Khokwan Isarangkura

Taiwan / WWRC Taiwan Co., Ltd.
5F-A, No. 30, Chung Cheng 2nd Road,
Kaohsiung 802, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-7-223-9188
E-mail: tommy@wwrc.com.tw
Contact: Tommy Hu

Malaysia / Excel Specialty Chemical
No. 10-1, Jalan Puteri 1/4, Bandar Puteri,
47100 Puchong, Selangor, MalaysiaTel:
+603-7804 9606
E-mail: grace@excelspecialtychem.com
Contact: Grace Chan

Indonesia / PT. MEGASETIA AGUNG
KIMIA
Jl. Paradise Timur Raya F21/58, Sunter
Agung Podomoro, Jakarta 14350
Tel: +62-21-645-1037
E-mail: abigail@megasetia.com
Contact: Abigail

India / KK India Petroleum Specialities
Pvt. Ltd.
706, Palm Spring Centre, Near D-Mart,
Link Road, Malad (West), MUMBAI 400
064, India.
Tel: +91 98 2014 0450
E-mail : kalpesh@kkindia.net
Contact: KALPESH MODI

EUROPE

France / IMPAG France SAS
34 rue Stanislas
54000 Nancy France
Tel: +33 (0)3 83 48 98 05
E-mail: dominique.cormary@impag.fr
Contact: Dominique Cormary

Germany / IMPAG GmbH
Fritz-Remy-str.25,63071 offenbach
Tel: +49-69-8500-0830
Fax: +49-69-8500-0880
E-mail: karin.flach-zierer@impag.de
Contact: Karin Flach-Zierer

Switzerland / IMPAG AG
Feldeggstrasse 26, Postfach, CH-8008
Zürich
Tel: +41 43 499 25 20
E-mail: peter.alder@impag.ch
Contact: Peter Alder

Italy / Caldic Italia Srl
Via Saronnino, 5 21040 Origgio (VARESE)
Tel: +39 (02) 96390216
E-mail: marcello.baggi@caldic.it
Contact : Marcello Baggi

UK / ASTON CHEMICALS
1 Aylesbury Industrial Center
Bicester Road, Aylesbury, HP19 8AL
Tel: +44 (0) 1296 678224
E-mail: louism@aston-chemicals.com
Contact: Louis Moulin

Poland / ASTON CHEMICALS
Oddział w Polsce, ul. Mińska 63 03-
828 Warszawa
Tel: +48 22 33-08-450
E-mail: MariuszS@astonchemicals.pl
Contact: Mariusz Siviński

Spain & Portugal / COSMETALIA
Monlau 28 2nd floor 08027
Barcelona, SPAIN
Tel: +34 630 12 66 76
E-mail: info@cosmetalia.com
Contact : Laura Mas

Turkey / Iran
HD ULUSLARARASI TIC. VE AMBALAJ
SAN. LTD.STI.
Dilovasi Organize Sanayi Bolgesi 5.Kisim
D-5007 Sokak No:2 Ofis No: TR-41455
Dilovasi-Kocaeli
Tel: +90 262 754 01 62
E-mail: oozturk@hd.biz.tr
Contact: Oktay OZTURK

Russia / TERA CO.LTD
Kashirskoe Shosse d. 33, k. 1, office
259A, 115409 Moscow
Tel: +7(495)987-42-56
E-mail: sale@tera.ru
Contact: Panferov Alexey

AMERICA

North America

Vantage (Lipo Chemicals)
150 Mount Bethel Rd building 2,
Suite 200, Warren, NJ
Tel: 908-797-8592
E-mail: Caren.Dres-Hajeski@vantagegrp.com
Contact: Caren Dres-Hajeski

South America

Vantage (Lipo Chemicals)
Travessa Claudio Armando, 171 São Bernardo
do Campo São Paulo Brasil
Tel: +55 11 2124-5311 or 5312
E-mail: bruno.manzano@vantagegrp.com
Contact: Bruno Manzano