



WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

Новые решения от WACKER в области ухода за волосами

Алексей Бударагин, Сентябрь 2018

Свыше 100 лет успеха



Wacker Chemie AG

- ▶ Компания основана в 1914г. Dr. Alexander Wacker
- ▶ Головной офис – в Мюнхене
- ▶ Завод в г. Бургхаузен (свыше 10000 сотрудников)
- ▶ Более 3000 продуктов
- ▶ Современные технологии и R&D центры

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS



Силиконы BELSIL® в прозрачных средствах по уходу за волосами

Прозрачность в косметических средствах по уходу за волосами



Translucent Care Conditioner

- ▶ BELSIL® ADM 8105 E

Clear Silk Touch Shampoo

- ▶ BELSIL® ADM 8105 E, OW 2100 DE

Pearl Spray

- ▶ BELSIL® DM 1 plus, OW 2100 DE

Translucent Care Conditioner / Прозрачный кондиционер для волос



Название по INCI	Торговое название	HCA-UP1200
Aqua (DI Water)	Вода	До 100
Polyquaternium-10	UCARE® Polymer JR 400	0,30
Hydroxyethylcellulose	Natrosol™ 250 HR	1,10
Acrylamidopropyltrimonium Chloride/Acrylamide Copolymer	N-Hance® SP-100	0,15
Glycerin	Глицерин	5,00
Amodimethicone, C11-15 Pareth-7, Laureth-9, Glycerin, Trideceth-12	BELSIL® ADM 8105 E	5 %
Cetrimonium Chloride (29%)	Genamin® CTAC	4,0
Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Euxyl® PE 9010	0,20

Эффективное кондиционирование, Продолжительная мягкость

BELSIL® ADM 8105 E – Новая микроэмульсия амодиметикона для создания прозрачных рецептур

Название по INCI
зарегистрировано
в Китае

Описание продукта:

BELSIL® ADM 8105 E – это микроэмульсия, демонстрирующая превосходные кондиционирующие свойства в масках, шампунях и кондиционерах для волос

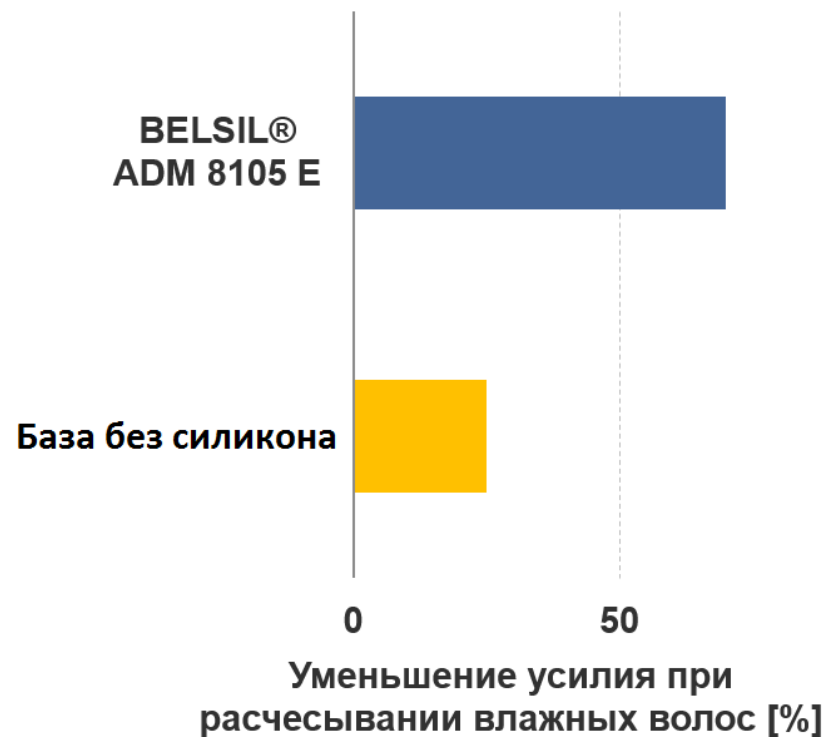
Характеристики продукта:

Содержание акт. в-ва [%]	Эмульгирующая система	Размер частиц [нм]	Консервант
20	Неионогенная	< 20	Phenoxy-ethanol

INCI: Amodimethicone, C11-15 Pareth-7, Laureth-9, Glycerin, Trideceth-12

Прозрачный кондиционер с BELSIL® ADM 8105 E значительно улучшает расчесывание влажных волос

Уменьшение усилия при расчесывании влажных волос – Осветленные европейские волосы



Характеристики прозрачного кондиционера

- BELSIL® ADM 8105 E значительно облегчает расчесывание влажных волос по сравнению с шампунем без силикона
- Хорошая прозрачность рецептуры



Clear Silk Touch Shampoo / Прозрачный шампунь «Прикосновение шелка»



Торговое название	Название по INCI	HSA_03C K18
Вода	Aqua (DI Water)	32,44
UCARE Polymer JR 400	Polyquaternium-10	0.10
Comperlan 100	Cocamide MEA	1.00
Eumulgin EO 33	PEG-150 Distearate	0.25
Genapol LRO	Sodium Laureth Sulfate	52.80
Euxyl PE 9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	0.95
Genagen CAB 818	Cocamidopropyl Betaine	10.06
BELSIL® OW 2100 DE	PEG-12 Dimethicone	0.40
BELSIL® ADM 8105 E	Amodimethicone C11-15 Pareth-7, Laureth-9, Glycerin, Trideceth-12	2.00

Хорошая
совместимость
в рецептурах

Эффективное
кондиционирование
поврежденных волос

BELSIL® OW 2100 DE: Традиционный силиконовый кондиционирующий агент для прозрачных систем в высокоэффективных продуктовых комбинациях



BELSIL® OW
2100 DE

Описание продукта:

BELSIL® OW 2100 DE полиэфир-модифицированный силикон, демонстрирующий хорошие кондиционирующие свойства в прозрачных шампунях, несмываемых рецептурах и средствах для укладки волос

Характеристики продукта:

**Содержание
акт. в-ва [%]**

100

Вязкость

250 – 450 mm²/s

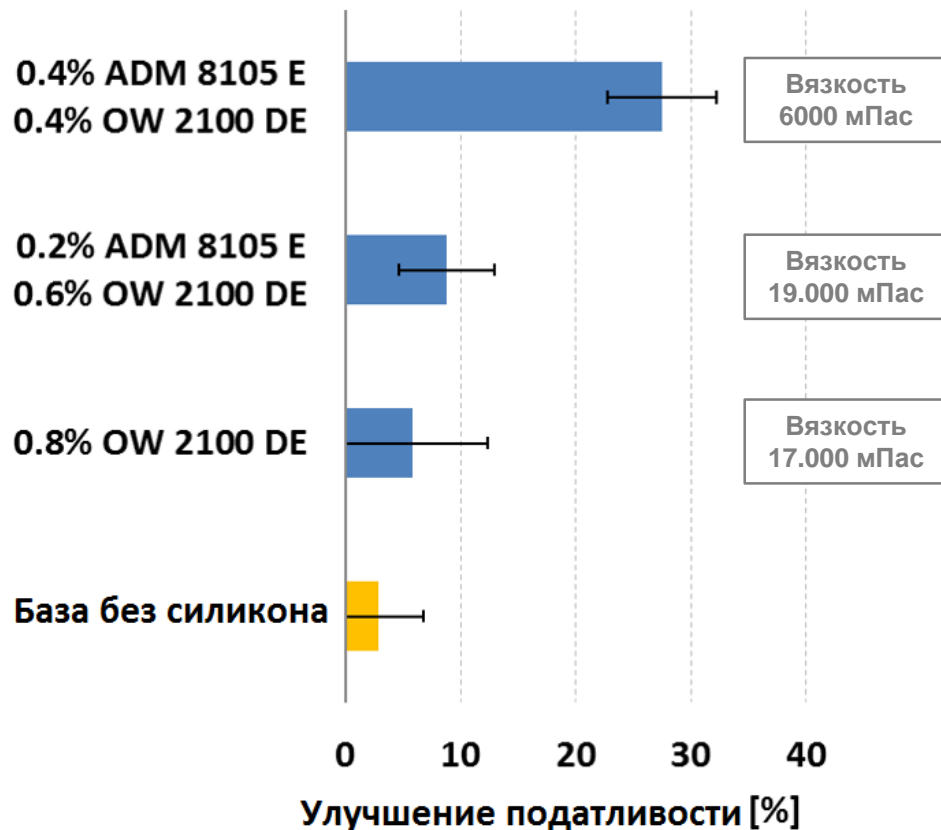
HLB

11 - 12

INCI: PEG-12 Dimethicone

Прозрачный шампунь – шелковистость и естественный внешний вид с BELSIL® ADM 8105 E и BELSIL® OW 2100 DE

Осветленные европейские волосы



Изумительно послушные волосы с применением прозрачного шампуня

- Сочетание микроэмульсии амодиметикона BELSIL® ADM 8105 E с BELSIL® OW 2100 DE (INCI: PEG-12 Dimethicone) значительно улучшает характеристики шампуня
- Повышенное содержание BELSIL® ADM 8105 E улучшает податливость волос после применения шампуня.

Рекомендации по разработке рецептур прозрачных шампуней

Конечный продукт	Характеристики	Продукты BELSIL®	Коментарии
Прозрачный шампунь	Послушность волос, Легкость расчесывания	Аминофункциональный силикон ► BELSIL® ADM 8105 E Полиэфир-модифицированный силикон ► BELSIL® OW 2100 DE NEW	<ul style="list-style-type: none"> • Включены в список INCI Китая • Легкость в работе • Высокая прозрачность
	Высокая степень кондиционирования Защита цвета окрашенных волос Термозащита	Аминомодифицированный, пленкообразующий силикон ► BELSIL® ADM 8301 E	<ul style="list-style-type: none"> • Перед добавлением в шампунь рекомендуется разбавить • Не в списке INCI Китая
	Блеск	Полиэфир- и фенилмодифицированный силикон ► BELSIL® PF 200	<ul style="list-style-type: none"> • Легкость в работе • Не в списке INCI Китая

Pearl Spray / Перламутровый спрей для волос

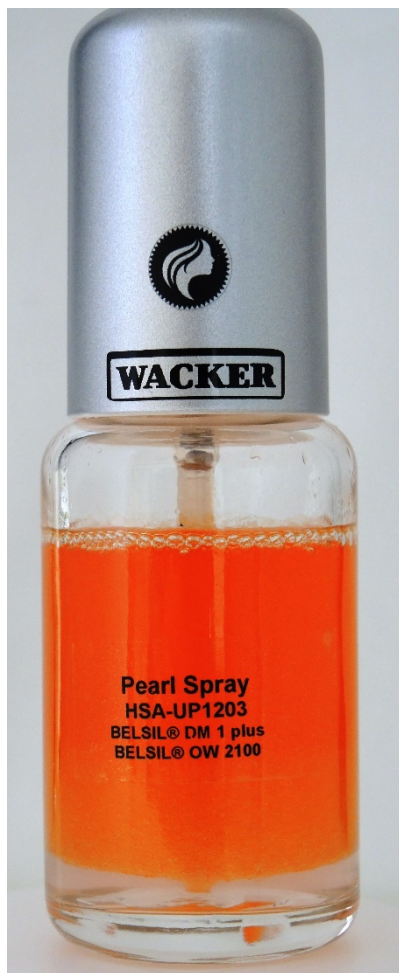


Название по INCI	Торговое название	HSA-UP1203
Aqua (DI Water)	Вода	До 100
Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil	Jojobaöl raffiniert	33,3
Sudan red	Sudan rot	0,01
PEG-12 Dimethicone	BELSIL® OW 2100 DE	2,0
Dimethicone	BELSIL® DM 1 plus	31,3
Potassium Sorbate	Kaliumsorbit	0,09
Sodium Chloride	Раствор хлорида натрия (25%)	5,00

Легкое кондиционирование волос, без утяжеления

Летучий силикон, Хорошее распределение масла жожоба

Pearl Spray / Перламутровый спрей для волос



Этот несмываемый кондиционер в виде спрея для волос разработан для очень сухих, грубых волос и для секущихся кончиков

Силиконовые ингредиенты BELSIL® делают эту рецептуру с Маслом жожоба максимально эффективной

Масло жожоба известно своими особенным ухаживающим действием для кожи головы и волос, увлажняя кожу и усиливая блеск волос

Летучий силикон BELSIL® DM 1 plus способствует эффективному распределению масла жожоба по волосам и оставляет легкие ощущения после испарения. BELSIL® OW 2100 DE – это легкий кондиционирующий агент для волос, стабилизирующий фазы спрея и приводящий к приятному перламутровому переливу после встряхивания

Набор средств по уходу за волосами «Восстановление и уход»



Cleansing Conditioner

- ▶ BELSIL® ADM 8301 E, PF 200

Бережное
очистение волос
и улучшенный
блеск

Intense Repair Mask

- ▶ BELSIL® ADM 8105 E, GB 1020

Для очень
поврежденных
волос,
нуждающихся в
лечении и
увлажнении

Nourishing Hair Cream

- ▶ BELSIL® DM 5102 E, CDM 3526 VP

Текстура
крема по уходу
за кожей для
лечения волос

Cleansing Conditioner / Очищающий кондиционер

Мягкое очищение, интенсивный блеск

Торговое название	Название по INCI	HCA-CW169
Вода	Aqua (DI Water)	82,2
Natrosol 250 HR	Hydroxyethylcellulose	1,3
Genagen CAB 818 30%	Cocamidopropyl Betaine	2,00
Versene NA	Disodium EDTA	0,10
Глицерин	Glycerin	2,00
Genamin KDMP	Behentrimonium Chloride	1,80
Emulgin B2	Ceteareth-20	1,00
Lanette O	Cetearyl Alcohol	6,00
Tween 80	Polysorbate 80	0,50
Sweet Almond Oil	Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil	0,20
Euxyl PE 9010	Phenoxyethanol Ethylhexylglycerin	0,90
BELSIL® ADM 8301 E	Amodimethicone/Morpholinomethyl Silsesquioxane Copolymer, Trideceth-5, Glycerin	1,50
BELSIL® PF 200	PEG/PPG-20/20 Phenylisopropyl Caprylyl Dimethicone	0,50

Превосходная защита и гидрофобизация поврежденных волос

Блеск в водных рецептурах

BELSIL® ADM 8301 E для очищающих кондиционеров



Эта непенящаяся рецептура очищает волосы без применения агрессивных ПАВ и в то же время кондиционирует их.

BELSIL® ADM 8301 – пленкообразующая микроэмульсия аминифункционального силикона с высокой степенью кондиционирования обеспечивает превосходную защиту поврежденных волос.

BELSIL® PF 200 – это вододиспергируемый фенил-силикон, улучшающий блеск волос и их мягкость. Очищающий кондиционер наносится на влажные волосы и смывается через несколько минут теплой водой.

Intense Repair Mask / Интенсивная восстанавливающая маска

Торговое название	Название по INCI	HM_01CK18
Вода	Aqua (DI Water)	83.90
Natrosol 250 HR	Hydroxyethylcellulose	1.30
Cremophor RH 40	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	0.50
Vaseline	Petrolatum	3.00
Stearylalkohol	Stearyl Alcohol	1.50
Genamin KDMP	Behentrimonium Chloride	1.00
Cetylalkohol	Cetyl Alcohol	1.50
Panthenol	Panthenol	0.10
Citric Acid	Citric Acid	0.20
BELSIL® ADM 8105 E	Amodimethicone, C11-15 Pareth-7, Laureth-9, Glycerin, Trideceth-12	5.00
BELSIL® GB 1020	Dimethicone, Dimethiconol	1.00
Euxyl PE 9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1.00

Для очень поврежденных волос, нуждающихся в лечении и увлажнении

Эффективное кондиционирование поврежденных волос, Продолжительная мягкость

Смесь силиконовых смол, легкое распределение, ощущение мягкости



WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

BELSIL® DM 5700 E

Силиконовая эмульсия с эмульгаторами на основе глюкозы

BELSIL® DM 5700 E – для разработчиков «мягких» систем



«Зеленые» эмульгаторы вместо эмульгаторов типа Trideceth/Laureth, PEG-200 Castor Oil, ...

- эмульгаторы на основе натуральных природных ресурсов
- разработка ухаживающих, «щадящих» рецептур
- положительное влияние на пенообразование в шампунях по сравнению со стандартными системами эмульгаторов
- разрешен для применения в системах PEG-free (в частности, в шампунях)

BELSIL® DM 5700 E

Силиконовая эмульсия с эмульгаторами на основе глюкозы

Описание продукта:

BELSIL® DM 5700 E эмульсия мягкого действия с улучшенными пенными характеристиками, обоснованными действием высоковязкого диметикона и комбинацией алкилполиглюкозида и сорбитан лаурата.

Характеристики продукта:

Содержание активного в-ва[%]	Система эмульгаторов	Размер частиц [нм]	Консервант
50	Неионногенные, на основе глюкозы	< 500	Sorbic acid



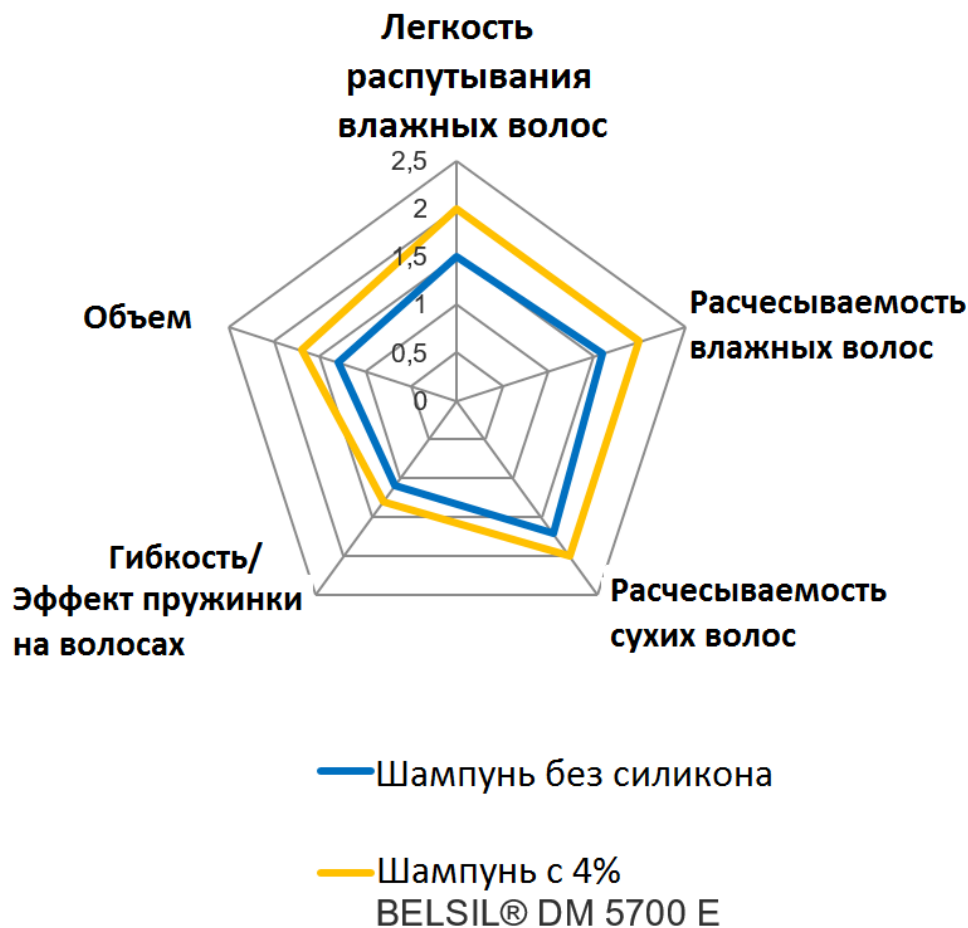
► INCI: Dimethicone, Caprylyl/Capryl Glucoside, Sorbitan Laurate

BELSIL® DM 5700 E в шампуне мягкого действия – система для тестирования

Название по INCI	Торговое название	Масс. (%)
Aqua (DI Water)	Вода	До 100
Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	N-Hance® 4572	0,20
Water, Sodium Lauroyl Methyl Isethionate, Cocamidopropyl Betaine, Sodium Cocoyl Isethionate, Sodium Methyl Oleoyl Taurate	Iselux® SFS-SB	25,00
Glycol Distearate	HALLSTAR® EGDS	0,70
Cocamidopropyl Betaine	Genagen® CAB 818	13,42
Dimethicone, Caprylyl/Capryl Glucoside, Sorbitan Laurate	BELSIL® DM 5700 E	4 %
Caprylhydroxamic Acid, Caprylyl Glycol, Glycerin	Spectrastat®	1,00
Citric Acid	Citric Acid	0,20

Высокая степень кондиционирования BELSIL® DM 5700 E на влажных и сухих волосах

Результаты тестирования в салоне на половине головы



Однозначное предпочтение шампуня с BELSIL® DM 5700 E

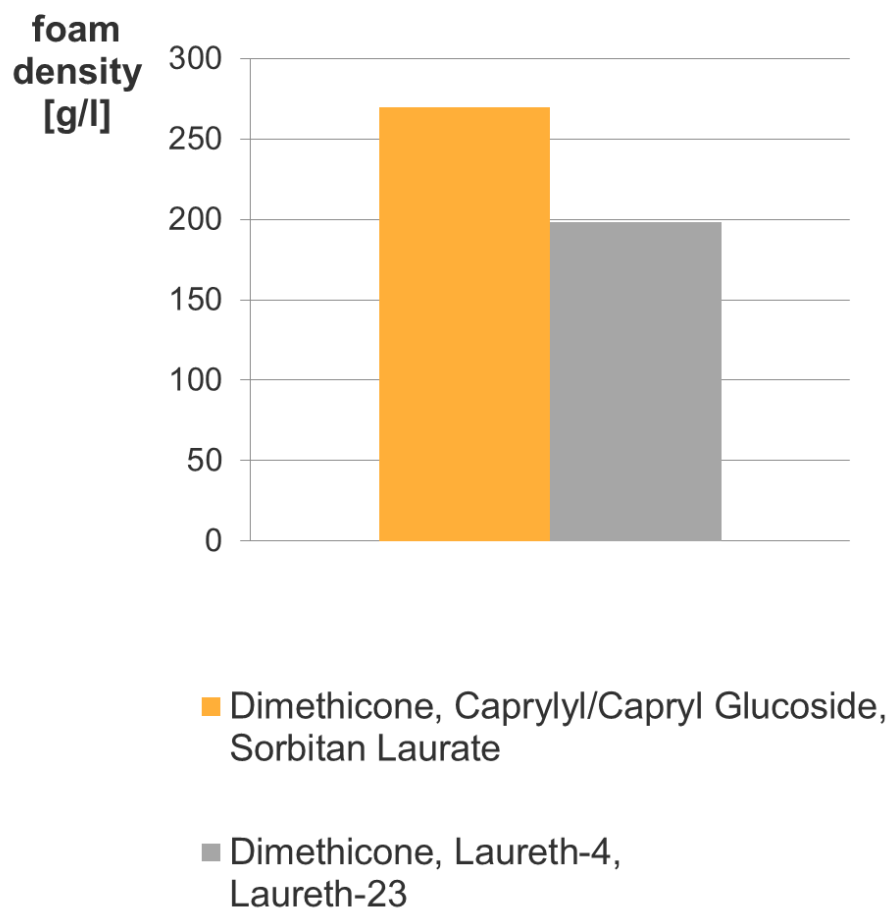
- Значительное уменьшение усилия при расчесывании влажных и сухих волос
- Влажные и сухие волосы легче распутываются
- Ощущение придания волосам объема
- Приятные, естественные ощущения на волосах

Salon test performed on 10 volunteers with damaged hair

BELSIL® DM 5700 E по сравнению с классическими силиконовыми эмульсиями

Продукт	Содержание акт. в-ва [%]	Размер частиц [нм]	Вязкость [мПас]	Система эмульгаторов	Консервант
BELSIL® DM 5700 E	50	< 500	60.000	Caprylyl/Capryl Glucoside, Sorbitan Laurate	Sorbic acid
BELSIL® DM 5102 E	50	< 300	60.000	Laureth-4, Laureth-23	Salicylic acid

Шампунь с BELSIL® DM 5700 E – мельче размер пор в пене



Плотность пены

- Шампунь с BELSIL® DM 5700 E образует более плотную пену
- Высокая плотность пены обоснована более мелким размером пор в пене
- Мелкие поры в пене делают ее густой и приятной

*

Спасибо за внимание!