



## 기술 데이터 시트

### DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder

INCI NAME: Dimethicone Crosspolymer

#### 특징과 이점

- 실리콘 엘라스토머 분말, 구형태
- 뛰어난 부드러움
- 덜 뭉침, 분산 용이
- 부드럽고, 파우더리, 유분기 없는 피부 느낌 제공
- 실리콘, 오일, W/O, W/S 에멀션의 점성 또는 유동성 개선
- 피지 흡착
- 다양한 제형 제조 용이
- 다양한 제형 제조 가능; 분말, 에멀션, 오일, 왁스 제품
- 상온 프로세스

#### 속성

- 가교된 폴리디메틸실록산 중합체

#### 응용 분야

- 스킨케어
- 컬러 코스메틱(파운데이션, 루즈, 콤팩트 파우더, 아이섀도, 립스틱, 브론징 제품)
- 선케어
- 데오도란트
- 기타 제형(예: 헤어 케어, 스타일링 보조제 등)

#### 일반적인 속성

주의: 아래 수치는 제품 시방용이 아닙니다.

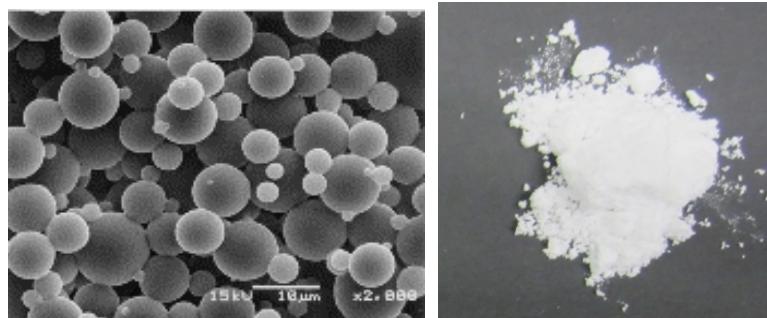
속성	단위	결과
외관		흰색 분말
경도(JIS A 형)		10
용적 밀도	g/cm <sup>3</sup>	0.25–0.30
평균 입자 크기	μm	1–8
Active Content	%	100
시클로테트라실록산(D4) 수준	%	< 0.1
시클로펜타실록산(D5) 수준	%	< 0.1
중국 규정		중국 화장품 원료 카탈로그에 등재되어 있음

UNRESTRICTED – 누구와도 공유 가능

©TM 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표

DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder

## 분말 사진(SEM, 외양)



## 설명

### 분말/오일 혼합물의 외양

디메치콘 6mm <sup>2</sup> /s(wt%)에서 분말 함량					
	12.5	18.75	20	22.5	25
DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder 디메치콘 함유 (6 mm <sup>2</sup> /s)					
질감	액체	점성 액체	페이스트 (점착용)	왁스 페이스트	끈적한 페이스트
점성도(mPa·s at 1s <sup>-1</sup> )			81k	151k	235k

### 오일 흡수도(g 오일/g 분말)

(g 오일/g E-분말)	DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder	DOWSIL™ 9506 Powder
파우더 경도(JIS A)	10	30
해바라기유	0.34	0.81
피마자유	0.26	0.37
트리에틸헥사니온	0.70	1.25
세틸에틸헥사노에이트	0.61	1.25
스쿠알렌	0.44	0.95
광유	0.53	0.99
디메치콘(6 mm <sup>2</sup> /s)	2.56	3.32
디메치콘(2 mm <sup>2</sup> /s)	3.09	4.01
시클로펜타실록산(D5)	3.72	4.51

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

©TM 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표

DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder

© 2018 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

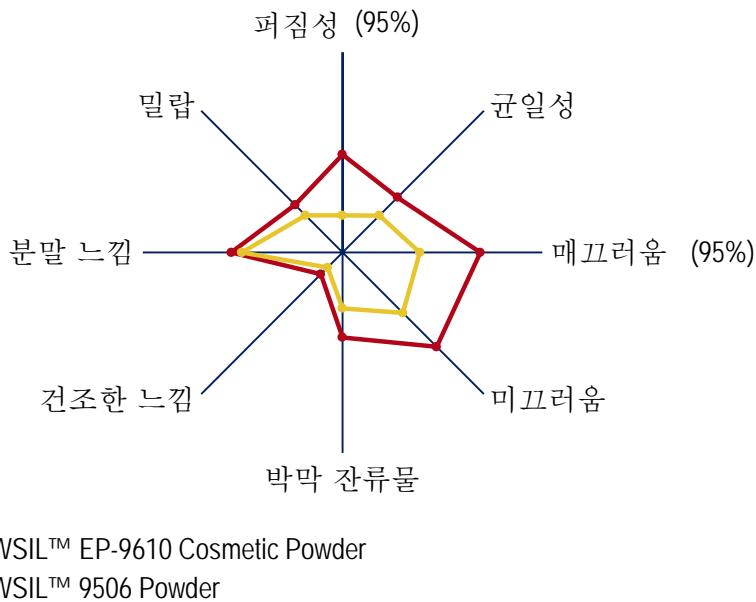
권장  
사용 수준

2-20%

#### 감각 성능

DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder 는 DOWSIL™ 9506 Powder 보다 매끄러움과 펴짐성이 뛰어납니다.

순수 파우더: DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder  
대 DOWSIL™ 9506 Powder



#### 제조 팁

DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder는 사용이 용이합니다. 다른 유상에 사전 혼합하지 않고도 파우더를 직접 유상 성분에 추가할 수 있습니다. 분말 형태 제조의 경우, DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder를 직접 다른 분말과 함께 적용할 수 있습니다. 제형 예를 참조하십시오.

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

©TM 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표  
DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder

표 1: Face Serum - wow powdery feel

상품명/공급자	INCI 명칭	Wt. %
<b>상 A</b>		
	Water	56.09
ACULYN™ Siltouch Rheology Modifier / Dow	Sodium Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer (and) Dimethicone (and) Trideceth-6 (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone	1.50
ACULYN™ Excel Rheology Modifier / Dow	Acrylates Copolymer	1.00
<b>상 B</b>		
EcoSmooth™ OptiTouch Sensorial and Optical Enhancer / Dow	Ethylene/Octene Copolymer (and) Ethylene/sodium Acrylate Copolymer	9.0
<b>상 C</b>		
Cetiol LC / BASF	Coco-Caprylate / Caprate	2.00
Crodamol GTCC / Croda	Caprylic / Capric Triglyceride	1.00
DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder / Dow	Dimethicone Crosspolymer	9.00
XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 2 CS / Dow	Dimethicone	18.00
<b>상 D</b>		
NEOLONE™ PH 100 Preservative / Dow	Phenoxyethanol	0.83
Hydrolite 8 / Symrise	Caprylyl Glycol	0.68
<b>상 E</b>		
dl-alpha-Tocopheryl Acetate / DSM	Tocopheryl Acetate	0.30
Extrapone Acai/Symrise	Propylene Glycol (and) water (Aqua) (and) Maltodextrin (and) Euterpe Oleracea Fruit Extract	0.10
SymBright 2036 / Symrise	Sclareolide	0.20
Magique / Symrise	Perfume/Fragrance	0.30

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

©TM다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표

DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder

© 2018 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

상품명/공급자	INCI 명칭	Wt. %
<b>상 A</b>		
DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder / Dow	Dimethicone Crosspolymer	10.00
DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid / Dow	Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone	6.00
<b>상 B</b>		
Luzenac Pharma UM / IMERYS Talc	Talc	75.87
DOWSIL™ VM-2270 Aerogel Fine Particles / Dow	Silica Silylate	2.00
Magnesium Hydroxide Carbonate Heavy/Merck KGaA	Magnesium Carbonate Hydroxide	1.33
Unipure White LC 981 / Sensient Cosmetic Technologies	Titanium dioxide	2.00
Unipure Brown LC 887 / Sensient Cosmetic Technologies	Iron oxides	2.50
Paratexin M / Azelis UK	Methylparaben	0.20
Paratexin P / Azelis UK	Propylparaben	0.10

**취급시 주의사항**

제품의 안전한 사용을 위한 안전 정보는 이 문서에 포함되어 있지 않습니다. 제품 취급 전, 안전한 사용을 위한 유해성 및 주의사항에 대한 정보는 안전 보건 데이터시트를 반드시 숙지하여 주십시오. 안전 데이터시트는 다우 웹사이트([ko.consumer.dow.com](http://ko.consumer.dow.com))나 영업 및 연구소, 대리점 또는 다우의 고객 서비스팀에 문의하시기 바랍니다.

**경고:** DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder는 고운 분말이며 특정한 주의 사항에 따라 취급해야 합니다. 분진 축적을 피하십시오. 점화원을 제거하십시오. 제품은 정전기가 축적되어 불꽃으로 방전될 수 있습니다. 이 제품을 용매에 넣을 경우 불꽃을 제거하기 위해 주의 조치가 필요합니다.

**제품 수명 및 보관**

32°C (90°F) 또는 그 아래에서 밀폐된 용기에 그대로 보관할 경우, 이 제품의 유효 기간은 제조일로부터 27 개월입니다.

**제한 사항**

이 제품은 의약용으로 적합하지 않고 테스트가 불가 합니다.

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

©TM 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표

DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder

© 2018 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

## 환경 및 건강 관련 정보

제품 안전을 위해 다우온는 제품 스튜어드십 기관 및 제품 안전 및 규정 준수협회의 일원입니다.

자세한 정보는 당사 웹사이트([ko.consumer.dow.com](http://ko.consumer.dow.com))를 방문하시거나, 다우 담당자에게 문의 주십시오.

[ko.consumer.dow.com](http://ko.consumer.dow.com)

### 품질 보증 - 필독 요망

이 제품설명서 상의 정보는 신뢰할 만한 것입니다. 그러나 당사 제품의 사용 조건과 방법은 다우의 통제범위를 벗어나며, 당사 제품이 안전하고, 효율적이며, 고객이 의도한 최종사용목적에 완전히 부합하는지 확인, 테스트하기 위해 본 설명서가 사용되어서는 안됩니다. 이에 대한 판단은 고객여러분에게 달려 있습니다. 제시된 사용 방법에는 어떠한 특허도 침해 하고자하는 의도가 없습니다. 다우의 품질 보증은 제품 출하 시에 다우의 품질 규격을 만족 시키는 것을 의미합니다. 품질 보증 위배 사항에 대한 고객 여러분의 유일한 보상은 구매 금액의 환불 또는 품질 보증 내용에 위배된 제품의 교체의 범위로 제한됩니다.

다우온는 관련법이 허용하는 범위내에서, 다우온 특히 어떤 특별한 용도나 상품적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증에 대한 책임이 없음을 밝힙니다.

다우온는 우발적 사고나 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

