



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)
- 선크어
- 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 ³ | 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 |

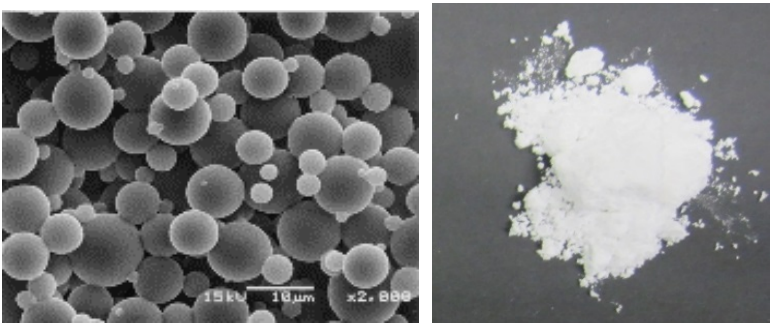
UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

®TM 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표

DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder


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

분말 사진(SEM, 외양)



설명

분말/오일 혼합물의 외양

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

오일 흡수도(g 오일/g 분말)

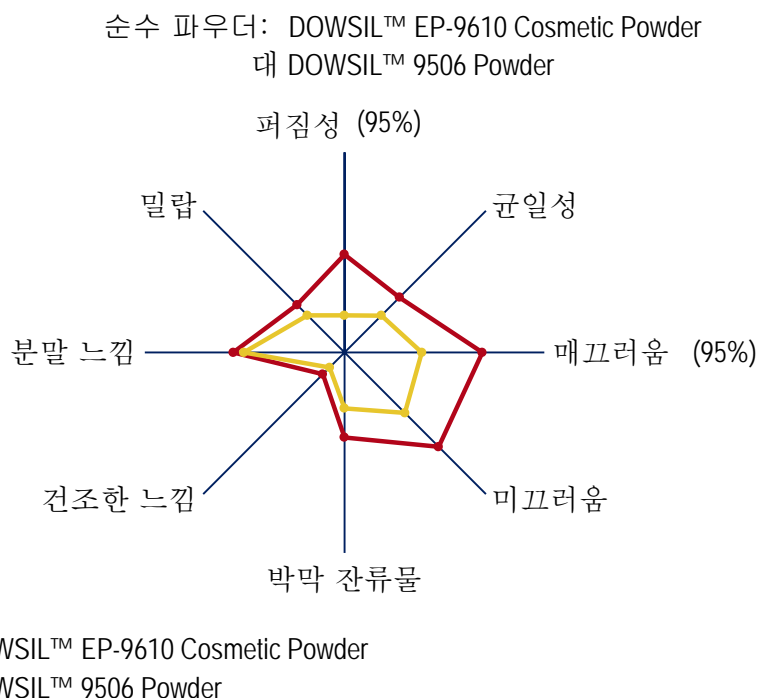
| (g 오일/g E-분말) | DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder | DOWSIL™ 9506 Powder |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 파우더 경도(JIS A) | 10 | 30 |
| 해바라기유 | 0.34 | 0.81 |
| 피마자유 | 0.26 | 0.37 |
| 트리에틸헥사니온 | 0.70 | 1.25 |
| 세틸에틸헥사노에이트 | 0.61 | 1.25 |
| 스쿠알렌 |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

권장
사용 수준

2-20%

감각 성능

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



제조 팁

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

표 1: Face Serum - wow powdery feel

| 상품명/공급자 | INCI 명칭 | Wt. % |
|---|---|-------|
| 상 A | | |
| | 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 |
| 상 B | | |
| EcoSmooth™ OptiTouch Sensorial and Optical Enhancer / Dow | Ethylene/Octene Copolymer (and) Ethylene/sodium Acrylate Copolymer | 9.0 |
| 상 C | | |
| 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 |
| 상 D | | |
| NEOLONE™ PH 100 Preservative / Dow | Phenoxyethanol | 0.83 |
| Hydrolite 8 / Symrise | Caprylyl Glycol | 0.68 |
| 상 E | | |
| 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

®™ 다우케미칼 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. % |
|---|-------------------------------------|-------|
| 상 A | | |
| DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder / Dow | Dimethicone Crosspolymer | 10.00 |
| DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid / Dow | Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone | 6.00 |
| 상 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)나 영업 및 연구소, 대리점 또는 다우의 고객 서비스팀에 문의하시기 바랍니다.

경고: DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder 는 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 아래 에서 밀폐된 용기에 그대로 보관할 경우, 이 제품의 유효 기간은 제조일로부터 27 개월입니다.

제한 사항

이 제품은 의약용으로 적합하지 않고 테스트가 불가 합니다.

환경 및 건강 관련 정보

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

자세한 정보는 당사 웹사이트(ko.consumer.dow.com)를 방문하시거나, 다우 담당자에게 문의 주십시오.

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 내용 에 위배된 제품의 교체의 범위로 제한됩니다.

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

다우은는 우발적 사고나 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

