

SILIKOPON® EW

실리콘 에폭시 수지

특징

- 탁월한 부착성, 내화학성, 내용제성
- 부착성 우수
- 탁월한 방식성

기술적 정보

납품 형태	액체
외관	황색, 투명에서 약간 불투명한 액체 (불투명한 현상은 제품의 물성에 영향이 없음)
불휘발분	ca. 53 %
용제	크실렌 / isobutanol / 메톡시프로필아세테이트 1 : 1 : 15
점도 (25°C)	ca. 1000 mPa s
에폭시 당량 (불휘발분 기준)	ca. 1955 g

적용범위

유성	유색
●	●
직접분산	2액형 도료
●	●

● = 적합 ... ○ = 부적합

적용

- 고온 방식성
- 방식도료(배합에 의존)
- 자동차, 특히 오토바이의 머플러용 도료

사용방법

- 심한 황변때문에, 어두운 색상의 배합에만 추천.
- 제한적인 방향족 용제와의 상용성.
- 650 °C까지 지속적인 내열성을 얻기 위해서는 메탈릭 안료 및 특별한 배합을 사용.
- 스프레이 (정전도장 포함), 칩지, 붓 도장

희석

에스테르, 케톤, 글리콜 에테르에 희석 가능

소부조건

250 °C/30 분.

등록현황

제품에 대한 각각의 성분은 다음의 목록에 등재. DSL, ECL, EINECS, PICCS, TSCA, TCSI.

모든 국제적 구성성분은 DSL (Domestic Substance List) 목록에 기재되어 있거나, NSN (New Substances Notification) 규정에 따라 신고됨.

모든 국제적 구성성분은 TSCA 목록에 기재되어 있거나 40 CFR 723에 따라 TSCA 고분자 면제기준을 따름.

규제에 관한 상세 정보는 Regulatory Data Sheet 에서 조회 가능.

모든 국제적 구성성분은 ECL 목록에 기재되어 있거나 고분자 면제기준을 따름.

모든 국제적 구성성분은 PICCS 목록에 기재되어 있거나 고분자 면제 기준을 따름.

저장안정성

미개봉된 용기를 -10 에서 +40 °C 사이에 보관시 제품은 제조일로 부터 최소한 12개월의 저장안정성을 보유. 그러나 주석(예:금속용기)과의 접촉은 저장안정성을 단축시킬 수 있음. 건조한 장소 보관. 수분접촉시 겔화현상이 발생할 수 있음.

본 정보 및 기타 모든 기술적 권고는 당사 보유하고 있는 현재의 지식과 경험에 기 반한 것입니다. 그러나 그것의 제3자의 기준 지적재산권 특허권과 관련된 사항을 포함하여 당사 측에 어떠한 무나 법적 책임이 귀속될 가능성은 암시하는 것은 아닙니다. 특히 명시적이거나 묵시적인 품질 보증 또는 제품 특성에 대한 법률적 보장을 의도하거나 함축하고 있지 않습니다. 당사는 기술의 진보와 개발에 따라 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 고객은 제품에 대해 주의 깊게 조사 및 검사할 의무가 있습니다. 여기에서 언급된 상품의 성능은 고객의 책임으로 자격 있는 전문가에 의해 수행되는 검사를 통해서 검증되어야 합니다. 타사가 사용하는 상호에 대한 언급은 그에 대한 추천은 유사 제품을 사용할 수 없음을 의미하는 것은 아닙니다. (2003년 5월 현재) 독일 내에 등록된 소재가 있는 법인에 게 적용됨 (10/2016)