

Silicone Rubber Adhesive (platinum catalyst)

제품설명

- VULCAN 59M는 부가경화형 실리콘 고무(백금촉매)와 여러 종류의 플라스틱, 나일론 또는 직물을 접착시키는 일액형 접착제입니다.
- 뛰어난 접착력 뿐 아니라 내부식성, 내유성, 내화학성에도 탁월합니다.
- **작업성**
 - 스프레이, 브러쉬 작업에 쉽게 적용
 - 뛰어난 prebake 저항성으로 제품 성형을 위한 보다 많은 시간 제공
- **친환경성**
 - 6대 유해물질(Pb, Cd, Hg, Cr(VI) PBB, PBDE) 미함유

물성정보

외관	옅은 황색 액체
구성	용제에 실란 분산
점도	13-17s (Zahn Cup No. 2 @25°C)
비중	0.935-0.945 g/cm ³
인화점	33°C
고체 함유량	중량의 4%(100°C 10분)
보관기간	제조 후 6개월 (10~28°C), 직사광선이 닿지 않는 곳에 보관

도포, 희석 및 건조

- VULCAN 59M 도포 방법은 스프레이, 브러싱 방법이 있습니다.
- 플라스틱의 표면이 완벽히 젖게 도포해야 합니다.
- 원액을 희석 없이 사용하시기 바랍니다.
- 상온에서 30분 건조 시 완벽히 건조되며, 열풍 건조 시 80도 이상에서 10분간 건조하면 완벽히 건조됩니다.
- 일반적으로 온도, 압력, 가압 시간 등의 가황 조건은 실리콘 고무 제조사로부터 추천됩니다.
- * 도포 및 건조 후 8시간 이내로 성형하시기 바랍니다.
- 가류는 100°C 에서 180°C 사이의 온도에서 점진적으로 이루어 집니다.
- * 도포된 시편은 습도 20% 이내 보관시 최대 24시간까지 접착 가능하며 이를 초과하면 테스트 후 사용하시기 바랍니다..

중요사항

- ① 이전에 사용하였던 제품 잔여분과 새 제품을 섞어서 사용하지 마십시오.
- ② 도포할 플라스틱의 기름, 수분, 먼지 등을 완전히 제거한 후 도포하시기 바랍니다.
- ③ 접착제는 습기 및 빛에 노출될 경우 점차 질게 변하므로 신속히 1회 작업량만 덜어낸 후 밀봉하여 어두운 곳에서 보관해 주시기 바랍니다.
- ④ 인서트 표면의 용제가 완벽히 증발된 것이 확인 될 때까지 실온 건조를 해주시기 바랍니다. 속건조를 원할 경우 플라스틱이 겹치지 않은 상태로 80도 이상에서 10분간 건조하면 완벽히 건조됩니다.(건조 후, 건조 상태 유지)
- ⑤ (겔화를 피하기 위해) 원액에서 1회 작업량 만큼만 덜어서 사용해야 하며 사용 후의 접착제는 폐기해 주시기 바랍니다. 겔화가 시작되면 접착제를 더 이상 사용할 수 없습니다.

주의사항

- ① 가연성의 용제가 함유되어 있으므로 화기 또는 인화에 주의하십시오, 밀폐된 장소에서의 작업을 피하십시오.
- ② 유기용제가 함유되어 있으므로 작업 시 적절한 보호구를 착용하고, 대기로 비산하는 미스트 등을 흡입하지 않도록 주의하십시오.
- ③ 제품운송 및 보관 시 던지거나 지나친 충격을 주지 않도록 하십시오.
- ④ 기타 자세한 사항은 MSDS 자료를 참고하여 주십시오.

모든 물성 정보는 각 생산 lot별로 기록하며 TDS에 명시된 값은 일반적인 평균 물성값을 나타냅니다. 또한, 각종 제안은 시험에 기초한 것으로 실제 현장에서는 보장하지 않습니다. 충분한 사전 테스트 실시 후 사용하시기 바랍니다.

(주)유원알투엠은 고무와 금속 접착제뿐만 아니라 각종 이종소재간 접착제 개발을 위해 많은 연구와 노력을 하고 있습니다. 제품에 대한 제안 및 문의는 아래 전화, 이메일 또는 담당자에게 해주시기 바랍니다.

U-ONE R2M Co., Ltd.
135-10, Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel. +82-31-526-9330 | Fax. +82-31-526-9331 | E-mail. info@u-oner2m.com | www.u-oner2m.com

Copyright©, 2016, U-ONE R2M Co., Ltd. All Rights Reserved

