DOW 314 RTV COATING

1. 개요

DOW 314 RTV COATING은 일액형 중성 경화형 흐름성 제품으로서, 일반 산업용 소지에 대하여 접착력이 우수하며 전기, 전자 부품의 접착 코팅용으로 사용하기에 적합합니다.

2. 특징

- 1액형 실리콘 실란트 상온 경화형으로 사용이 간편
- 중성 경화형으로 다양한 자재에 접착력이 뛰어남
- 무용제형
- 동계금속 비부식성
- 기계적 강도가 우수함
- 내후성과 내구성이 우수함
- 흐름성(퍼짐성)이 우수함
- 투명도 우수

3. 사용 용도

- 전기, 전자부품 및 단자의 보호 접착 및 코팅
  (Power Supplies, Connector, Sensor, Relay...etc)
- 하이브리드 기판과 Case의 접착
- 전기, 전자, 자동차 소재의 접착 및 코팅
- Potting 용

4. 물리적 성질

(시험조건 : 23℃, 상대습도 50%)

시험항목	결과치	비 고
경화 전 물성		
색상	투명, 백색, 회색	
비중	1.02±0.05	
점도 cps(Brookfield RVT)	20,000~30,000	
표면경화시간(분)	30 내외	KS F4910
완전경화시간(일)	7 ~ 14	
작업가능온도(℃)	5 ~ 49	
경화 후 물성		
경도(Shore A)	30±5	ASTM D2240

본사 및 공장 : 충청남도 아산시 염치읍 쌍죽길 144-13, 우편번호: 336-812
전화: 041) 545-3145, 팩스: 041) 545-3146, http://www.dowenterprise.com, e-mail: dow309@naver.com

【This test report shall not be used for public relation, advertisement, lawsuit and any other purpose the scope of its defined usage.】

최대 인장 강도(N/㎟)	2.8	ASTM D412
최대 신율(%)	350	ASTM D412
경화 후 적응온도(℃)	-40 ~ 200	

상기의 제품 수치는 당사의 실험실 조건에서 측정한 결과이며 작업현장에 따라 달라질 수 있습니다.

5. 포장 및 색상

- 100ml/Tube 40EA/Box, 300ml/Cartridge 25EA/Box
- Color: Clear, White, Gray

6. 사용방법

피착재 표면 준비:

피착재 표면에 오일, 그리스, 먼지, 수분, 성애와 같은 이물질을 제거하여 주십시오.
제거 시 깨끗한 헝겊을 이용하여 MEK, IPA와 같은 용제를 사용하여 세척하고 다시 깨끗한 헝겊으로 잔류 용제를 닦아내십시오. (세제나 물은 사용하지 마십시오.)

프라이머:

본 제품은 일반적으로 프라이머 적용을 요구하지 않으나, 실리콘 단독으로 원하는 접착력을 얻지 못한 경우에 접착력의 증진을 위해 사용해 주십시오.

실리콘 충진:

DOW 314는 흐름성 제품으로 작업 부위의 수평을 유지하여 주십시오.
(경사 면일 경우 한쪽을 쏠림 현상 발생)

마무리 작업:

충진 후 실리콘 표면이 경화되기 전에 오염된 부위를 깨끗이 청소합니다.

양생:

실리콘이 완전히 경화되기 전까지는 접촉을 피하고 경화 중 비, 먼지 등에 의한 오염이나 충격에 손상되지 않도록 하십시오. (실리콘이 완전히 경화되기 전까지는 실리콘과 피착재는 움직임이 없도록 고정시켜야 합니다.)

7. 주의사항

- 시공 시 외부 습도 상승. 외부 온도 하강 시 자재 표면에 수분이 유발될 수 있으므로

본사 및 공장 : 충청남도 아산시 염치읍 쌍죽길 144-13, 우편번호: 336-812
전화: 041) 545-3145, 팩스: 041) 545-3146, http://www.dowenterprise.com, e-mail: dow309@naver.com

【This test report shall not be used for public relation, advertisement, lawsuit and any other purpose the scope of its defined usage.】

깨끗한 헝겊으로 습기를 제거해야 합니다.

- 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소에 보관하여 주십시오.
- 시공 시 반드시 기포가 없도록 도포하십시오.
- 지정 건조시간을 지켜주십시오.
- 타제품(용제류, 희석제 등)과 혼합하여 사용하지 마십시오.

8. 경고 사항

이 제품은 다음과 같은 조건에서 사용할 수 없습니다.

- 구조용으로 시공
- 신축 조인트 실링
- 완전 밀폐된 공간
- 성애가 끼거나 수분이 있는 피착면
- 지속적인 침수가 예상되는 부위
- 내부 방화 구간
- 오일, 가소제 및 기타 용제 등이 스며 나오는 자재
- 폴리프로필렌, 폴리에틸렌, 테프론, 아크릴 자재
- 물리적인 마찰이 예상되는 수평 조인트 부위
- 실리콘 위에 페인트 도장이 요구되는 부위
- 자재 표면 온도가 +50℃ 이상일 경우

✧ 기타 필요한 자료는 당사 연구소나 영업에 문의하시면 자세한 사항을 받을 수 있습니다

✧ MSDS 는 당사 제품을 취급 시 받아 보실 수 있습니다

본사 및 공장 : 충청남도 아산시 염치읍 쌍죽길 144-13, 우편번호: 336-812
전화: 041) 545-3145, 팩스: 041) 545-3146, http://www.dowenterprise.com, e-mail: dow309@naver.com
【This test report shall not be used for public relation, advertisement, lawsuit and any other purpose the scope of its defined usage.】