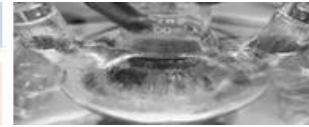
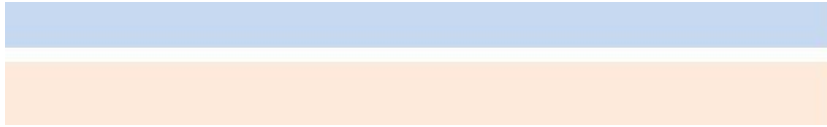


Technical Data Sheet



CHONSiS SH9400 Adhesive

1. 개요

당사의 SH9400 제품은 부가형 Silicone 계 Pressure Sensitive Adhesives (PSA)로서, 비닐기와 수소결합으로 폴리실록산 (-Si-O-Si-) 구조를 형성하고 있으며, 높은 접착력과 우수한 안정성을 제공하는 기능성 접착 테이프용 점착제입니다.

이 제품은 백금 촉매를 사용하여 일정 온도 이상에서 경화되는 부가 경화 타입이며, 실리콘 검등 다른 실리콘 점착제와 혼합하여 사용하면 접착력을 일정 부분 하향 조절할 수 있습니다.

2. 적용분야

우수한 접착력과 뛰어난 유지력을 요구하는 분야에서 단/ 양면 테이프용으로 사용

PCB/ 모바일/ 디스플레이 등의 제조공정시 단기 보호용 테이프 및 해당 완제품의 보호용 테이프

3. 특징

경화성 실리콘 PSA로서 적절한 반응개시시 효과적이고 빠른 경화성질을 보이며 경화 후, 점착제는 피착체층으로 Migration 이 되지 않음

4. 일반 물성

TEST	UNIT	RESULT
외관		투명
고형분(비휘발분) 함량	%	60 ± 1
점도(25℃)	cPs	10,000 ~ 12,000
박리점착력*	gf/25mm	1,100~1,200
비중(25℃)		0.98±0.01
희석제		Toluene/ MEK

*박리 점착력 측정 : PET 필름 50 μm에서의 PSA 건조 두께 20 μm, SUS304 (경화 조건 : 150 °C × 2 분)

5. 제품 소개

당사의 SH9400 Adhesive 는 실리콘계 수지를 기반으로, 60 % 활성 고형분 성분으로 구성되어 있으며, 경화후 우수한 점탄성(visco-elastic 을 보유하기에 적절한 가압으로 일정수준이상의 신뢰도와 높은 접착력이 요구되는 점착 테이프에 적용시, 뛰어난 접착물성을 구현합니다. 본제품은 높은 접착력과

CHONSiS Inc.

27, Daegotseo-ro 234beon-gil, Daegot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, 10043, Republic of Korea.
Tel : 82-31-998-2803

Technical Data Sheet

신뢰할 수 있는 부착 안정성 등의 우수한 성능을 필요로 산업용 실리콘 PSA 테이프에 적용할 수 있습니다. 유리, 금속 패널, 디스플레이용 스크린과 보호용 플라스틱 표면소재 같은 다양한 타겟 물질에 대해 높은 접착력과 우수한 고온/ 저온 안정성 및 신뢰할 수 있는 수준의 뛰어난 내환경 성능을 제공합니다.

6. 사용 방법

본 SH9400 제품은 일반적으로 경화제 0.8~1.0 파트, 밀착 촉진제 1.0 파트 및 백금 촉매 1.0~1.5 파트를 함께 혼합하여 사용됩니다.

혼합하는 동안, 백금 촉매를 첨가하기 전에 먼저 접착제와 경화제 및 밀착 촉진제를 균일하게 섞어주어야 하며 이후 백금 촉매를 혼합하여 고르게 분산시켜 줍니다. 이때 경화제와 촉매가 직접 접촉하지 않도록 주의하십시오(첨가제 혼합시 절대로 한꺼번에 넣고 섞지 마십시오.).

이 제품은 점도를 조절하기 위하여 Toluene, Methyl Ethyl Ketone, Xylene 또는 Ethyl Acetate 와 같은 유기 용매로 추가로 첨가하여 희석할 수 있습니다.

이 제품의 일반적인 경화 온도 범위는 100 °C ~ 180 °C이며, 온도와 경화시간은 반비례(높은 온도, 짧은 경화시간)합니다. 통상의 경우 권장 경화 조건은 150 °C에서 2 분입니다.

7. 유효 수명

일단 반응성 첨가제(경화제, 밀착제, 촉매)가 배합된 점착제의 유효 수명은 저장/ 교반시의 내용물 온도, 첨가제의 함량, 용매 농도, 특정 배합 및 작업장 주위 온도 등에 따라 상당히 상이합니다. 정상적인 조건에서 경화제를 함유한 점착제는 6~8 시간 안에 완전히 다 소진하는 것을 추천합니다..

8. 취급시 주의사항

주의 : 용기를 비울 때 증기 발생 및 / 또는 용기 내부에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있습니다.

비어있는 용기를 취급할 때는 라벨의 모든 위험 예방 조치를 확인, 준수해야 합니다.

금속 용기의 용접 또는 잔류물이 남아있는(또는 있을 수 있는) 용기를 재사용하지 마십시오.

안전한 사용을 위해 필요한 제품 안전 정보는 포함되어 있지 않습니다. 취급하기 전에 반드시 제품 및 안전 데이터 시트와 용기 라벨을 읽고 안전하게 사용하십시오. 신체 및 건강 위험 정보와 물질 안전 정보가 필요한 경우, (주)촌시스(전화:031-998-2803)로 연락 주시기 바랍니다.

9. 저장 및 보관 추천조건

원상태로 개봉하지 않고 본용기에 보관되어 있고, 27°C 또는 그 이하의 온도조건(상대습도 60%이하)에서, 이 제품의 사용 가능 기간은 제조일로부터 12 개월입니다.

10. 포장 정보

이 제품은 18kg / pail 또는 180kg / drum 단위 포장, 공급이 가능합니다.

CHONSiS Inc.

27, Daegotseo-ro 234beon-gil, Daegot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, 10043, Republic of Korea.
Tel : 82-31-998-2803