제 품 설 명	QS9177은 1액형 옥심형 경화타입의 실리콘 RTV 입니다.
용도(적용분야)	전기전자부품 및 단자(Power Supplies, Connector, Sensor, Relay, High Voltage Resistor Pack... etc)의 보호와 접착 및 씰링.
취득성적서	UL94 HB

일반적 성질

장 점	우수한 흐름성 및 작업성 내후성 우수

제 품 물 성

물 성	Units	Value
외 관	-	흐름성 투명
비 중	-	1.00
점 도	mPa·s	9,500
지촉건조시간	min	10
경 도	Shore A	15
최대인장응력	MPa	1.1
신 율	%	300
체적저항	Ωcm	$3.27 * 10^{14}$
절연파괴강도	kV/mm	25
저장안정성	Month	12

(실험조건 : 23 ℃, 상대습도 50 %)

※ 위 물성은 특정 수치가 아닌 대표적인 수치로서, 제품의 규격 제정용으로 사용하지 마십시오.

특 성	흐름성 일반 산업용 소지에 대해 접착력이 우수 전기전자 부품의 접착, 씰링, 부품고정용으로 사용하기에 적합 내후성이 우수하며, -45℃~200℃ 온도범위에서 물성변화가 적음

보관 및 포장 조건

사 용 기 간 및 저 장 방 법	사용기간 : 제조일로부터 12개월 어린이 손에 닿지 않는 5~25 ℃의 장소에서 보관할 것을 권장하며, 장기보관 시 직사광선을 피하여 서늘한 곳에서 보관하여 주십시오.
포 장 단 위	300ml 산업용 카트리지, 20kg PE PAIL, 200kg Drum

주의 및 경고사항

주 의 사 항	· 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통,현기증,피부염 등 건강장애를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오. · 화기근처에서 보관하거나 작업을 하지 마십시오. · 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시켜주십시오. · 용도 이외의 사용을 절대 금합니다. · 용기에 충격을 가하지 않도록 주의 하십시오. · 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~25 ℃)에 보관하여

	주십시오. · 용기는 반드시 밀폐된 상태로 보관하시고 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오. (수분 혼입 시 GEL 이 되어 사용 불가함) · 상온, 상대습도 15~75 % 에서 사용하십시오. · 대부분의 자재와 부착성이 우수하나 일부 상응성이 없는 소지는 변색 및 접착 불량이 발생하므로 사전에 부착력 시험 후 적용하시기 바랍니다. (제품의 적용 용도에 대한 적합성 여부는 최종 소비자의 판단에 달려 있습니다. 소비자가 요청 시 당사 연구부는 부착성능 및 상응성에 대한 기술검토 서비스를 지원하고 있습니다.) · 본 제품의 경화속도는 제품의 도포량, 주변 온도와 습도에 따라 다를 수 있습니다. · 피착면이 오염되어 있을 경우 부착력이 저하될 수 있으므로 적절한 부착력 발현을 위해 피착면을 세척용제로 닦은 후 사용하십시오. · 다음과 같은 조건에서는 사용할 수 없습니다. ① 오일, 가소제 ,타르, 왁스, 기타 용제 등이 배어 나와 부착저해 및 변색유발 가능성이 있는 자재 ② 공기의 흐름이 없는 밀폐된 공간 ③ 피착면의 온도가 50 ℃ 이상일 경우 ④ 피착면이 젖은 경우 ⑤ 지속적인 침수 부위 및 매몰 되는 경우 ⑥ 음식물과 접촉이 예상되는 부위 ⑦ 고온,고압이 항구적으로 지속되는 부위 ⑧ 물리적인 마찰에 의해 마모가 예상되는 조인트부위 ⑨ 제품 위 페인트 도장이 요구되는 부위 ⑩ 폴리카보네이트 플라스틱 소지 사용 부위 · 경화 중 먼지나 기타 오염으로부터 보호하여야 하며, 완전경화하기 전까지는 접촉을 금하고, 물리적인 충격이 가해지지 않도록 유의하여 주십시오. · 지정 건조시간을 반드시 지키셔야 합니다. 이는 제품 성능에 결정적인 영향을 미칩니다. · 고온 및 자외선에 장시간 노출 시 황변현상이 발생 할 수 있습니다. 권장 보관 온도를 준수하십시요. · 본 제품을 타제품(용제류, 희석제 등)과 혼합하여 사용하지 마십시오. · 취급 시 장갑과 보호안경을 착용하십시오. · 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오. · 폐기시에는, 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. · 본 제품은 화학 제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오. · 유효기간 이후 제품 변질에 대한 물성저하는 품질이 보증되지 않습니다. · 개봉시 상부 밀폐용 알미늄과 실리콘 사이에 물결무늬의 이색이 발생 할 수도 있으나 제품의 하자는 아니니 필요 시 저어서 사용하시기 바랍니다.
보 증 정 보	주의깊게 읽어주십시오 이 제품 기술자료는 여러 데이터를 참조하여 작성한 것으로 신뢰할 만하고 정확하다고 판단됩니다. KCC의 단독 보증은 제품이 사용 유효 기간 사이에 판매 설명서를 충족시켰을 때 한에서 입니다. 상기 보증의 범위 한에서 구매자의 권리에 대한 보상은 구매단가의 환불과 보증된 다른 제품으로의 교환에 한에서 입니다. 그러나 이러한 보증 범위를 벗어나 제품을 사용할 시에 벌어지는 우연한 사고나 중대한 손해에 대해서는 당사가 보증 책임지지 않습니다.
발 행 일	2010-07-27

개 정 일	2020-02-26

※ 기타 자세한 사용상 유의사항이나 안전·위생상 주의사항 등은 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하여 주십시오.
더 많은 정보를 원하시면 KCC 홈페이지를 참조하여 주십시오. www.kccsilicone.co.kr