

제품 설명	SH6280U는 발열이 심한 전기, 전자(컴퓨터) 등의 부품에 이용되는 몰딩/압출용 열경화형 실리콘 고무이다.
용도(적용분야)	방열 시트, 방열 튜브, 방열 캡 등
중요한성질	- 방열성 우수 - 난연성 우수(UL 94V-0 획득, 승인번호 E321630) - 기계적 물성 우수 - 롤 작업성 용이

**일반적 성질**

장 점	- 방열성 우수 - 난연성 우수 - 기계적 물성 우수
-----	-------------------------------------

제품 물성	물성항목	시험방법	단위	SH6280U	
	외관	ASTM E1767	-	회흑색	
	기소도	ASTM D962	-	280	
	경화조건	경화제 종류	-	1) KC-8	2) KC-2
		경화제 함량	Phr	0.5 Phr	1.2 phr
		Press 1차 경화	-	10mins, 170℃	5mins, 120℃
		Oven 2차 경화	-	4hrs, 200℃	4hrs, 200℃
	비중	ASTM D792	-	2.17	2.17
	경도	ASTM D2240	Shore A	80	80
	인장강도	ASTM D412	MPa	4.5	4.5
	신율	ASTM D412	%	120	86
	인열강도	ASTM D624C	N/mm	9.6	9.6
	선수축율	JIS K6249	%	2.9	2.3
	열전도도	ASTM D5470	W/mK	1.0	1.0
	난연성능	UL-94		V-0	V-0

1)KC-8:2,5-dimethyl2,5-di(t-butylperoxy)hexane45%paste

2)KC-2:2,4-dichlorobenzoylperoxide50%paste

※ 위 물성은 특성 수치가 아닌 제품의 대표적인 수치임.  
제품 물성은 실험실 조건에서 측정하였으며, 작업 현장 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

구성 성분	- 실리콘 폴리머 - 열전도성 필러
사용 방법	사용시 롤에서 충분히 가소화 후 안료 및 경화제를 사용하십시오.
특 성	- 방열용 실리콘 고무

**보관 및 포장 조건**

사용 기간 및 저장 방법	- 사용기간 : 제조일로부터 12개월 - 아이들이 손이 닿지 않는 장소에 보관하십시오. - 운송 및 보관시 제품이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 30℃ 이하의 건냉암소에 보관할 것을 권장합니다.
---------------	--

	- 보관 온도 관리가 되지 않을 경우 제품의 수명에 영향을 주며, 유통기한 이내에도 품질 저하가 발생 할 수 있습니다.
포 장 단 위	20 kg 상자
<b>주의 및 경고사항</b>	
주 의 사 항	- 제품 취급시 보호장비를 착용하십시오.
제 한 사 항	본 제품 사용 전 확인이 필요한 사항입니다.  1) 정해진 용도 이외의 사용시 예기치 못한 하자가 발생할 수 있습니다. 2) 제시된 경화제가 아닌 다른 경화제를 사용시 대표 물성이 변화할 수 있습니다. 3) 타제품과 혼합하여 사용시 물성 저하 또는 불량 의 원인이 될 수 있습니다. 4) 첨가제/안료를 사용할 경우 당사 기술지원을 통하여 상용성을 확인 후 사용하십시오. 5) 당사의 제품을 처음 사용하실 경우, 제품 추천 및 사용 조건의 최적화를 당사 기술지원을 통하여 확인 후 적용하실 것을 권장합니다.  ※ 기타 문의사항 및 사용방법은 당사 홈페이지를 참고하거나, 당사 기술부로 문의하여 기술지원을 통하여 적용하시기 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 기간내에 TDS상의 용도, 제한사항, 주의사항 등이 준수되었을 경우에 한해 품질보증에 이뤄집니다. 만약, 이러한 사항 중 미준수 되거나 유효기간이 초과되었을 경우 KCC의 품질 보증이 불가합니다. 상기 보증의 범위 한에서 구매자의 권리에 대한 보상은 구매 단가의 환불과 보증된 다른 제품으로의 교환에 한에서 이뤄집니다. 만약, 이러한 보증 범위를 벗어나 제품을 사용할 시에 벌어지는 우연한 사고나 중대한 손실에 대해서는 당사가 보증 책임지지 않습니다.
발 행 일	2009-03-01
개 정 일	2019-02-01

※ 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](http://www.kccsilicone.co.kr)

