

Technical Data Sheet



제품문의 : 주식회사 정캠
전화 : 02)894-8068 팩스 : 02)894-8065

PRODUCT DESCRIPTION:	Highly Thermally Conductive RTV	DATE:	2008.07
PRODUCT CODE:	TCER	PAGES:	1

제품 소개

Electrolube TCER 제품은 단일 **component**로 구성된 냄새가 적은 RTV로서 대기중의 수분에 의한 **cross-linking** 방법으로 경화가 이루어 지는 제품입니다. **TCER** 제품은 100% 고체 형질로 (솔벤트 **Free**) 높은 열 전도율 그리고 넓은 사용 온도 범위에 의해 다양한 사용 범위를 지니고 있습니다.. 특히 자동차 부분에 많이 사용 되고 있습니다. **Electrolube TCER** 은 일반의 열 전달 페이스트와 실리콘 고무 패드의 성질을 혼합한 것이고 낮은 본드 강도 접착제, 실런트 또는 가스켓팅 컴파운드로 사용될 수 있습니다.

Electrolube TCR GUN은 **TCER75s** 제품을 디스펜싱 하기 위해 사용 하는 도구 입니다. 포장된 제품은 디스펜싱 기구에 꼭 맞도록 제작 되어 있으며, 후부의 버튼은 제품이 밀려 나오도록 하게끔 되어 있습니다. 이는 **TCER75s**를 사용 함에 있어 간편하고 정교한 작업을 위해 꼭 필요한 장비 입니다.

Electrolube TCER 제품은 수분 경화 시스템으로, 경화가 이뤄 짐에 따라서 산소를 방출 하고, 경화를 위한 적절한 수분은 대략 50% 정도 입니다.

Electrolube TCER 제품은 과열되거나 히트 싱크가 빨리 열을 전달하여야 하는 컴포넌트 사이에 적용된다.

특 징

- ✓ 뛰어난 사용 온도 범위.
- ✓ 탁월한 열전도도.
- ✓ 좋은 전기적 절연 성질
- ✓ 온도 범위 전체에 걸쳐 일정한 수행 능력을 갖도록 컴포넌트가 똑 같은 열에서 작동되게 한다.
- ✓ 고온에서 유연하고 탄력이 남아 있음.
- ✓ 뛰어난 화학 제품 저항성.

승인 내역

RoHS Compliant (2002/95/EC): Yes

대표적 성질

색 깔	:	흰색
점 도	:	80-90
열 전도도(W/mK)	:	1.7
인장 강도(MPa)	:	2
팽창성(%)	:	300
온도 범위(°C)	:	-50°C 에서 230°C (순간 온도 250°C)
비 중(Density) g/ml	:	2.3
Skin 형성 속도(kV/mm)	:	10분 ~ 15분
유전 강도(kV/mm)	:	>8
볼륨 저항성(Ω /cm)	:	1×10^{14} Ohms/cm
경화 시간(Hours @ 20°C)	:	24 시간

* 경화 비율 그리고 skin 형성은 작업 환경의 온도 그리고 습도에 따라 달라 질 수 있음.

ELECTROLUBE Wentworth House, Blakes Road, Wargrave, Berkshire, RG10 8AW, UK
Telephone: +44(0) 118 940 4031/ 3014 Fax: +44(0) 118 940 3084
ISO 9002 Registered Firm. Certificate No. FM 32082

Packing

75ml Syringe
Dispensing Gun for 75ml Syringe

Order Code

TCER75S
TCRGUNB

Shelf Life

12 months
Not Applicable

Directions For Use

깨끗하게 건조된 표면은 구리스, 먼지 그리고 오염물 등은 Electrolube Ultrasolve (ULS) 제품을 사용 하여 정리해 주셔야 합니다.

TCOR 제품과 같은 경우 수분 경화 방식을 이용 하기 때문에 제품을 사용 하기 앞서 제품 표면에 남아 있을 수 있는 솔벤트를 완전히 제거해 주셔야 합니다. 게다가 경화를 위해 50%의 수분이 가장 적절 하며, 본 제품은 온도의 상승과 경화 속도의 연관성이 없으므로 추천 하지 않습니다.

Copyright Electrolube 2008

All information is given in good faith but without warranty. Properties are given as a guide only and should not be taken as a specification. Electrolube cannot be held responsible for the performance of its products within any application determined by the customer, who must satisfy themselves as to the suitability of the product.

ELECTROLUBE Wentworth House, Blakes Road, Wargrave, Berkshire, RG10 8AW, UK
Telephone: +44(0) 118 940 4031/ 3014 Fax: +44(0) 118 940 3084
ISO 9002 Registered Firm. Certificate No. FM 32082