

Freeze spray
KONTAKT CHEMIE Freeze 75

1. 일반 제품 설명

FREEZE 75 냉각제는 1,1,1,2 tetrafluoroethane 과 dimethyl ether 혼합 제품입니다.

2. 일반 특성 및 작업 방법

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 는 압축 액상 가스로 구성되어 있습니다. 액상이 도포된 부위는 빠른 증발과 동시에 냉각 효과를 보입니다. Freeze 75 는 완전히 증발되며, 잔여물을 남기지 않습니다. 일반적으로 도포된 자재에 아무런 손상을 입히지 않습니다. 일반적인 작업 조건에서 폭발 또는 발화가 일어나지 않습니다.

이 제품은 주로 열 방출에 문제가 있는 전기 장비/부품에 도포됩니다. 또한, 작은 부품에 “고무처럼” 끈적이는 오염물질을 제거할 때도 사용합니다.

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 는 CFC(프레온가스) 를 함유하지 않습니다.

기술자료

구성		Dimethyl ether 7% 1,1,1,2-tetrafluoroethane 93%
비중 (20°C)	FEA 605	1,139/cm ³
증기압 20°C 50°C	FEA 604 FEA 604	460 kPa 1160 kPa
열에 의한 증발율 (끓는점 -25°C)	측정됨	227 J/ml
유리 온도계에 도포하였을 때 가장 낮은 온도점 (20°C / 75% 습도 조건)	내사 측정	-52°C
가연성 테스트	FEA 610	비가연성

사용 방법

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 는 주로 열 방출에 문제가 있는 전기 장비/부품에 찾을 때 주로 사용되며 전기가 통하는 상태에서 테스트를 진행할 수 있습니다. 열 방출 문제가 야기 될 때까지 다소 시간이 소요된다면, 헤어드라이기로 해당 부위의 온도를 인위적으로 높일 수 있습니다. 해당 장비에서 오작동이 발생되면, Freeze 75 로 해당 부위를 도포하고 다른 장비로 변경하여 작업을 진행합니다. 대부분, 장비를 다루는 기술자들은 문제가 발생하는 부위를 잘 인지하고 있습니다. 의심되는 부위별로 Freeze 75 를 도포하여 열에 의해 손상된 부위를 찾습니다.

또한 KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 는 작은 부품을 수축시킬 때도 사용됩니다. 예를 들어, 30mm 지름의 베어링을 프레스로 끼워 맞출 때 FREEZE 75 를 이용하여 성공적으로 작업 완료한 적이 있습니다. 대기중의 수분이 차가운 공기와 만나 냉각 중 표면에 서리같이 아이스 코팅이 발생할 수 있지만, KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL 또는 서리 방지 솔벤트를 사용하면 표면 아이스코팅 현상을 방지할 수 있습니다.

풍선껌과 같은 끈적한 자재에 FREEZE 75 를 도포할 경우, 해당 자재는 매우 딱딱해지며 깨지기 쉽게 변합니다. 끈적한 자재가 섬유물질 (옷) 등에 붙어 떨어지지 않을 경우, FREEZE 75 를 상기와 같이

도포하면, 쉽게 제거할 수 있습니다. 냉각제를 사용할 경우, 사용 전 여분의 종에 분사하여 점도 및 상태를 확인합니다. FREEZE 75 는 부드러운 고무 또는 골동품에도 사용 가능합니다.

두꺼운 Styropor 재질의 비커를 이 용액 용기로 사용 가능합니다.

솔더링 (납땜)시, 민감한 부품들은 솔더링 열에 과열되지 않도록 주의합니다. KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 는 일반 자재에 손상을 입히지 않습니다. 단, 온도에 의해 민감히 반응하는 부품은 예외입니다.

FREEZE 75 는 도포 후 완전히 증발됩니다. 고습한 지역에서 작업할 경우, 도포 부위에 수분 응결이 발생할 수 있지만 시간이 지나면 없어집니다.

상기의 사용법에 따라 KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 를 사용하면 안전하게 사용 가능합니다.

단, 냉각제를 화염에 직접 분사하지 마십시오. 직접 분사할 경우, 독성 부산물이 발생할 수 있습니다.

당사 경험에 의하면, 전기가 통하는 제품에 직접 도포한다 하여도 폭발을 일으키지 않습니다.

단, 전문가들마다 다른 의견을 보일 수 있기 때문에, 위험율이 높은 곳에는 KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 Super 를 사용하시길 바랍니다.

KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 를 피부에 도포할 경우, 동상이 발생할 수 있습니다.

그러므로 스프레이형 파스 대신 사용할 수 없습니다.

포장 단위

스프레이: 200ml, 400ml

상기 측정값들은 특정 스펙에 준하지 않을 수 있습니다. 단, 상기 자료 값은 당사에서 신뢰할 수 있는 제품입니다. 또한, 사용 전 직접 테스트 후 적용하길 권장하며, 이에 대한 책임은 사용자에게 있음을 알려드립니다.