

HumiSeal®

작성일:2019 년 4 월 16 일
No.HB59-01

HumiSeal®1B59LU

Synthetic Rubber Conformal Coating

Technical Data Sheet

1. 소개

1B59LU 는 종전 폴리올레핀 베이스 컨포멀 코팅제(Humiseal®1B51NS series)의 내열성 향상을 목적으로 새로이 개발한 제품입니다.

Humiseal®1B51NS series 와 비교해 20℃가량 내열성이 향상되었으며, 150℃까지의 내열성이 요구되는 어플리케이션에 적합한 솔루션이 될 수 있습니다.

Humiseal®Thinner904 는 1B59LU 의 희석 용제하는데 적합합니다.

*1B59LU 는 **RoHS** 지침을 준수하고 있습니다(2018 년 1 월 현재)

2. 대표 물성

(1) 액상

항목	물성	비고
밀도(g/cm³)	**0.795**	JIS K5600-2-4
고형분(%)	**18.5**	JIS K5601-1-2
점도(mPa・s)	**210**	BM Type Viscosity Meter
지촉건조시간	**≤10min**	JIS K56001-1 4.3
추천경화조건	**24h/25℃ (0.5h/60℃)**	

(2) 필름상

항목	물성	비고
사용가능온도(℃)	**-40 ~ 150**	JIS K5600-2-4
인장강도(MPa)	**28**	23℃, JIS K 5400 8.8
신장률(%)	**491**	23℃, JIS K 5400 8.8
영률(MPa)	**20**	23℃, JIS K 5400 8.8
밀착성(동판)	**100/100**	JIS K5600 5-6
절연저항치(Ω)	**2.0×10^{14}**	JIS Comb Substrate
절연파괴강도(kV/mm)	**85**	JIS C 2110.8.2

※자료에 기재된 수치는 대표치로, 보증치는 아닙니다

유전률 (1MHz , 23℃)	**1.9**	ASTM-D150-65T 25℃, 1MHz
유전 정접 (1MHz , 23℃)	**0.004**	ASTM-D150-65T 25℃, 1MHz
투습도 (40℃/90%RH) [g/m2·24h]	**-**	JIS Z 0208 (100μm)

3. HumiSeal®의 사용에 대해

기판의 청결은 코팅의 성공적인 적용을 위해 대단히 중요합니다. 도포전 코팅 아래의 오염이 잔존해 있을 시, 어셈블리 오류가 발생할 수 있습니다. 최고를 성능을 발현하기 위해서 코팅 도포할 표면에는 습기, 먼지, 왁스, 그리스, 플럭스 잔유물 및 기타 모든 오염 물질이 없어야합니다. 만약 제품이 "오염이 있는" 조립 자재 위에 도포하여 사용할 경우, 사용자는 코팅된 어셈블리의 호환성과 신뢰성을 사전에 확인하십시오.

4. HumiSeal®의 보관에 대해

HumiSeal® 1B59LU 는 과도한 열이나 차가운 곳을 피해 밀폐 된 용기에 보관해야 합니다.
HumiSeal® 제품은 0 ~ 35 ° C 의 온도에서 보관할 수 있습니다. 사용하기 전에 사용 전에 18 ~ 32 ° C 의 실내 온도에서 24 시간 평형을 유지하도록 하십시오.

5. Contact Information

우석케미칼
경기도 안산시 단원구 산단로 325 리드스마트스퀘어 466호
TEL : 02-494-3324
FAX : 02-494-3325
URL : www.arbrown.com

***면책사항**
자료에 기재한 정보는 폐사가 신뢰하는 자료에 근거하여 작성하였습니다. 다만, 사용 시에는 귀사의 사용 조건을 사전에 충분히 시험하신 후 만족할 수 있는 성능, 효과의 유무를 반드시 확인하여주십시오.
또한, 자료의 정보는 어떠한 특허도 침해하지 않다고 보장하는 자료는 아닙니다. 폐사의 사정에 의해 자료의 내용을 변경하는 경우가 있습니다. 신제품, 용도의 개발에 의해 카탈로그·기술자료 등을 개정하는 경우가 있으므로, 순시 청구해주십시오. 사용 시에 필요한 안전 정보는 자료에 기재되어 있지 않습니다. 사용 전에 안전 데이터시트(SDS) 및 패키지 혹은 패키지 라벨에 표시되어 있는 주의사항을 숙지하여, 사용상의 안전을 취해주십시오. 안전 데이터시트(SDS)는 대리점 혹은 폐사 영업 담당자에게 의뢰해 주십시오.