

HumiSeal® 1B31HS Acrylic Conformal Coating Technical Data Sheet

HumiSeal® 1B31HS는 기존 1B31의 고점도 고형분 함유량이 높은 버전입니다. 회로기판에 탁월한 습기 및 외부 기후 저항성을 제공합니다. 최종 경화 후, 훌륭한 유연성을 보이며, 형광물질이 포함되어 UV 빛으로 검사가 쉽습니다. HumiSeal® 1B31HS 는 RoHS 2002/95/EC 규정에 승인 받았습니다.

HumiSeal® 1B31HS 일반 성능

비중	0.96 ± 0.02 g/cm^3
고형분 (% by weight per Fed-Std-141, Meth. 4044)	53.0± 2.0%
점도 (Fed-Std-141, Meth. 4287)	7000 ± 1500 centipoise
VOC	423 grams/liter
표면 경화시간 (Fed-Std-141, Meth. 4061)	10 minutes
권장 코팅 두께	75-125μm
권장 경화시간&온도	24 hrs @ RT or 30 min @ 76°C
최적 성능 도달 시간	7 days
권장 제거제	HumiSeal® Stripper 1080
상온에서 유효기간 (생산일로부터)	24 months

HumiSeal® 1B31HS 작업 방법

컨포멀 코팅액을 성공적으로 작업하기 위해서는 도포될 표면/자재가 깨끗해야 합니다. 도포될 표면/자재는 습기, 먼지, 왁스, 구리스, 플럭스 잔여물 및 기타 오염물질을 내포하지 말아야 합니다. 코팅 피막 아래에 남아있는 오염물질은 제품에 문제를 일으킬 수 있습니다. 사용자는 해당 컨포멀 코팅액을 사용 하기 전, 호환성 테스트를 직접 진행하여 작업 공정간에 문제가 없는지 여부를 직접 확인한 후 사용하시길 권장합니다.

브러슁

HumiSeal® 1B31HS는 약간의 HumiSeal® Thinner 503을 섞어 브러쉬 작업을 할 수 있습니다. 회로기판 구조 및 작업자의 기술에 따라 코팅 피막의 균일도가 좌우됩니다.

보관

HumiSeal® 1B31HS의 보관 장소는 높은 온도 또는 낮은 온도 조건을 피해야 하며, 용기 뚜껑은 항상 닫혀있어야 합니다. HumiSeal® 1B31HS의 보관 온도는 0-35도이며, 실 사용 전에는 제품을 상온 (18-32℃)에서 24시간 보관 후 사용하셔야 합니다.

주의사항

휴미실 컨포멀 코팅액은 지역 및 국가 건강 및 안전 규정에 따라 작업할 수 있습니다. 휴미실 컨포멀 코팅에 포함된 솔벤트는 가연성입니다. 그러므로 화염 및 정전기가 발생되는 곳에서 사용 할 수 없습니다. 항상 환기가 잘 되는 작업장에서 사용하며, 추가 안전 데이터는 MSDS를 참고하시길 바랍니다.



Contact HumiSeal®

HumiSeal North America
201 Zeta Drive
Pittsburgh, PA 15238
USA
Tel: +1 412-828-1500
Toll Free (US only): 866-828-5470
sales@humiseal.com

HumiSeal Technical Center
295 University Avenue
Westwood, MA 02090
USA
Tel: +1 781-332-0734
Fax: +1 781-332-0703
techsupport@humiseal.com

우석케미칼
경기도 안산시 단원구 산단로 325
리드스마트스퀘어 지식산업센터 466호
대한민국
Tel: +82-31-494-3324
Fax: +82-31-494-3325
choi529@naver.com

The information contained here is provided for product selection purposes only and is not to be considered specification or performance data. Under no circumstance will the seller be liable for any loss, damage, expense or incidental or consequential damage of any kind arising in connection with the use or inability to use its product. Specific conditions of sale and Chase's limited warranty are set out in detail in Chase Corporation Terms and Conditions of Sale. Those Terms and Conditions are the only source that contain Chase's limited warranty and other terms and conditions.