



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2024-117112

접 수 일 자 : 2024년 08월 09일

대 표 자 : 임종철

시험완료일자 : 2024년 09월 24일

업 체 명 : (주)국일INNTOT

주 소 : 울산 울주군 웅촌면 탑결길 17

시 료 명 : 절연 시트(BIS)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
체적저항률(****)	$\Omega \cdot m$	-	2.9×10^2	KS C IEC 62631-3-1 : 2016
표면저항률(****)	Ω	-	1.3×10^{14}	KS C IEC 62631-3-2 : 2016
절연파괴강도(**)	kV/mm	-	22.2	KS C IEC 60243-1 : 2013
밀도(방법 A)	g/cm ³	-	1.631	KS M ISO 1183-1 : 2012
흡수율(24 h)(방법 1)(*)	%	-	0.10	KS M ISO 62 : 2008
흡수율(24 h)(방법 4)(*)	%	-	0.02	KS M ISO 62 : 2008
하중변형온도(1.8 MPa)(**)	℃	-	측정불가	KS M ISO 75-1 : 2015
하중변형온도(0.45 MPa)	℃	-	42	KS M ISO 75-1 : 2015

(*) 시험편 크기(W×D×H) : 약 51 mm × 51 mm × 2.1 mm

(**) 시험 시작온도(30 ℃)보다 낮음

(***) 시료 평균 두께 : 1.46 mm

(****) 전극 지름: D1=50 mm, D2=70 mm, D3=80 mm, 측정전압: 100 V, 충전시간: 1분, 시험편 수 : 3개

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Lim Jongcheol

작성자 : 임종철

Tel : 052-220-3188

Chang Jaeeun

기술책임자 : 장재준

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2024년 09월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code