

한국유리공업(주) 기술연구소
573-879 전북 군산시 외항1길 296. TEL (063) 460-1300 FAX (063) 467-2985

성적서번호	20150438	접수일	2015-04-24	시험기간	2015-04-30 ~ 2015-05-06
의뢰처	(주)지알테크 V-KOOL KOREA			의뢰인	박태연
주소	경기도 화성시 동탄면 동탄산단2길 7-27			용도	품질관리용
시료명	48AG	시험항목	광학특성		

페이지(1)/(총 1)

시험 결과

1. 시험방법 : ISO 9050:2003, 3.2 Performance of optical measurements
KS L 2016:2014, 6.3 광학적 성능시험; JIS A 5759:2008, 6. 試驗方法
KS L 2514:2011, 4. 분광투과율 및 분광반사율의 측정
2. 시험장비 : 1) FT-IR, Spectrophotometer, Nicolet, 6700, U.S.A.
2) UV-VIS-NIR Spectrophotometer, Perkin-Elmer, Lambda 950 & 1050, U.S.A.
3. 시험환경 : 온도 : 최저 21 °C, 최고 25 °C, 습도 : 최저 60 % R.H., 최고 65 % R.H.
4. 시험결과 :

시험항목	기호	단위	ISO 9050 :2003	KS L 2016 :2014	JIS A 5759 :2008	KS L 2514 :2011
태양방사 투과율	TE	%	38.9	39.9	38.9	38.0
가시광선 투과율	TL	%	50.7	49.7	50.7	50.7
자외선 투과율	TUV	%	0.6		0.6	0.6
태양방사 반사율(실외)	RE(e)	%	24.1	23.7	24.1	24.7
태양방사 반사율(실내)	RE(i)	%	26.1	25.7	26.1	27.0
가시광선 반사율(실외)	RL(e)	%	24.3	24.4	24.3	24.3
가시광선 반사율(실내)	RL(i)	%	22.6	22.8	22.6	22.6
태양방사 흡수율(실외)	AE(e)	%	37.1	36.4	37.1	37.3
수정방사율(실외)	E(e)	-				0.84
수정방사율(실내)	E(i)	-				0.74
차폐계수	SC	-		0.59	0.57	
열관류율 (겨울철)	U-Value	W/m ² K		5.6	5.7	
태양열 취득율	SHGC	-				0.50
총 태양에너지 투과율	S Factor	%	48.0			

* 측정조건(TL% & RL%) : ISO 9050, JIS A 5759 & KS L 2514 : D65/2, KS L 2016 : A/2

** 측정조건(TE% & RE%) : AM=1.5, 필름 접합면(3mm Clear Glass): 2면(실내측)

' 끝 '

확인	작성자 성명 : 김신애	승인자 직위 : 기술책임자 성명 : 박동영
-----------	------------------------	--------------------------------------

2015 년 05 월 08 일

한국인정기구 인정 **한국유리공업(주) 기술연구소 소장**



1. 위 성적서는 의뢰자가 제시한 시료에 대하여 시험된 결과입니다.
2. 위 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 본 시험성적서에 기재된 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인 받은 분야에 대한 시험결과입니다.