

# 품질시험 성과표

우 137-140 서울시 서초구 태봉로 131(우면동 15)/ 전화 (02) 3462-7213 ~ 4/ 전송 (02) 3462-7210  
 처리부서 : 토질재료시험과(본관1층), 과장 : 박 희 석, 담당 : 오 화 철

문서번호: 토질재료시험과-

시행일자: 2014.09.23

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.09.23  
 시험번호: 시-131 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 문상묵  
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철  
 시험접수일: 2014.09.17 시 료 규 격 : 299\*299\*8.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	298.3	298.6	298.2	298.1	298.7	298.3	298.7	298.2	298.1	298.4	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.5	8.7	8.6	8.6	8.7	8.6	8.7	8.6	8.7	8.6	
뒤틀림	오목	mm	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	
	볼록		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	옆면		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율		%	-	-	-	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-	
내균열성		-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성		g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.02	-	
긱임강도		N/cm	221	221	220	-	-	-	-	-	-	-	
내동해성		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
내약품성	내산성	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
	내알칼리성	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	

※ 시험방법 : KS L 1001:2010

품질기준 (KS L 1001 :2010)	시료종류		긱임강도(N/cm)		흡수율(%)	치수 허용차(mm)		뒤틀림		
	내장타일	자, 석, 도기질	내장	120이상		길이 및 나비	두께	볼록	오목	옆면
					외장타일					
			155이하	80이상	자질3.0이하	KSL	내장±0.7	KSL 1001에 표5에 따른다		
			155초과	100이상	석질5.0이하	1001에 표9에 따른다	외장±1.5			
					도질18.0이하		바닥±1.5			

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

## 서울특별시 품질시험소장

## 타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-131

접수 일 : 2014.09.17

수량 : 1건(10매)

시험 일 : 2014.09.23

시료종류 : 바닥(자기질) 250

시험자 : 오화철

시료규격 : 299\*299\*8.5mm      시간 L= 180

기술책임자 : 문상묵

시료번호	치수 (mm)						꺾임강도		흡수율(%)			뒤 틀 림 (mm)						치수불규칙도 (mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성		
	길이		나비		두께		하중 (N)	강도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오목		볼록		옆면		최대	결과				내산성	내알칼리성	
	개개	평균	개개	평균	개개	평균						개개	평균	개개	평균	개개	평균								개개
1	298.38				8.06							0.14						298.38							
	298.07				8.61											-0.02		298.07							
	298.38				8.59													298.38							
	298.31	298.29			8.54	8.45	3301.0	221.33	-	-	-	0.08	0.11		0.00	-0.06	0.04	298.31	0.31	-	-	-	-	-	-
2	298.78				8.74							0.21				0.03		298.78							
	298.64				8.56													298.64							
	298.49				8.55													298.49							
	298.46	298.59			8.79	8.66	3303.0	221.24	-	-	-	0.17	0.19		0.00	-0.01	0.01	298.46	0.32	-	-	-	-	-	-
3	298.34				8.78							0.30				0.03		298.34							
	298.18				8.53													298.18							
	298.34				8.53													298.34							
	297.93	298.20			8.70	8.64	3277.0	219.79	-	-	-	0.34	0.32		0.00	-0.03	0.00	297.93	0.41	-	-	-	-	-	-
4	298.16				8.66							0.17				-0.17		298.16							
	297.77				8.64													297.77							
	298.19				8.59													298.19							
	298.31	298.11			8.56	8.61	-	-	1622.7	1619.2	0.22	0.15	0.16		0.00	-0.07	0.12	298.31	0.54	-	-	-	-	-	-
5	298.91				8.79							0.16				-0.06		298.91							
	298.60				8.60													298.60							
	298.59				8.54													298.59							
	298.56	298.67			8.81	8.69	-	-	1648.2	1644.0	0.26	0.08	0.12		0.00	0.02	0.02	298.56	0.35	-	-	-	-	-	-
6	298.37				8.65							0.11				-0.01		298.37							
	298.03				8.57													298.03							
	298.41				8.57													298.41							
	298.31	298.28			8.55	8.59	-	-	1623.6	1618.9	0.29	0.11	0.11		0.00	-0.03	0.02	298.31	0.38	-	-	-	-	-	-

