

# 품질시험 성과표

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

문서번호: 토질재료시험과-

시행일자: 2014.08.28

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.08.28  
 시험번호: 시-124 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우  
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철  
 시험접수일: 2014.08.22 시 료 규 격 : 297\*297\*8.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고	
치수	길이	mm	297.7	297.9	298.4	298.0	298.3	297.8	297.9	297.3	297.8	298.2		
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.5	8.4	8.4	8.3	8.4	8.5	8.5	8.4	8.3	8.4		
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	볼록		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5		
	옆면		0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1		
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.2	0.6	0.2	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
흡 수 율	%	-	-	-	2.7	2.8	2.8	-	-	-	-	-		
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-		
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	0.02	0.01	0.01	-	-		
긱임강도	N/cm	177	174	176	-	-	-	-	-	-	-	-		
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
					외장					
			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-124

접수 일 : 2014.08.22

수량 : 1건(10매)

시험 일 : 2014.08.28

시료종류 : 바닥(자기질)

시험자 : 오화철

시료규격 : 297\*297\*8.5mm      시간 N= 180

기술책임자 : 장동우

시료번호	치수 (mm)						꺾임강도		흡수율(%)			뒤 틀 림 (mm)				치수불규칙도 (mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성		
	길 이		나 비		두 께		하 중 (N)	강 도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		옆 면		최대	결과				내산성	내알칼리성	
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균								개 개
1	297.83				8.42											297.83							
	297.81				8.42											297.81							
	297.65				8.53											297.65							
	297.70	297.75			8.46	8.46	2633.0	176.86	-	-	-	0.00	0.24	0.36	-0.01	0.01	297.70	0.18	-	-	-	-	-
2	297.61				8.38											297.61							
	298.25				8.40											298.25							
	297.72				8.46											297.72							
	297.92	297.88			8.42	8.42	2593.0	174.10	-	-	-	0.00	0.52	0.42	0.01	0.07	297.92	0.64	-	-	-	-	-
3	298.53				8.33											298.53							
	298.34				8.38											298.34							
	298.41				8.40											298.41							
	298.38	298.42			8.30	8.35	2626.0	176.00	-	-	-	0.00	0.47	0.42	-0.10	0.07	298.38	0.19	-	-	-	-	-
4	298.11				8.26											298.11							
	298.23				8.22											298.23							
	297.99				8.24											297.99							
	297.62	297.99			8.38	8.28	-	-	1581.0	1539.0	2.73	0.00	0.30	0.37	-0.06	0.07	297.62	0.61	-	-	-	-	-
5	298.00				8.34											298.00							
	298.33				8.36											298.33							
	298.34				8.35											298.34							
	298.35	298.26			8.35	8.35	-	-	1582.3	1538.5	2.85	0.00	0.33	0.36	0.05	0.03	298.35	0.35	-	-	-	-	-
6	297.69				8.47											297.69							
	298.01				8.44											298.01							
	297.61				8.39											297.61							
	297.78	297.77			8.54	8.46	-	-	1546.5	1504.9	2.76	0.00	0.24	0.28	0.02	0.00	297.78	0.40	-	-	-	-	-

