

# 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: 2014.04.24

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.04.24  
 시험번호: 시-34 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우  
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철  
 시험접수일: 2014.04.15 시 료 규 격 : 197\*197\*7mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고	
치수	길이	mm	197.0	197.0	197.2	197.0	196.8	197.1	197.1	197.1	196.8	197.0		
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	볼록		0.4	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6		
	옆면		0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.1	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
흡수율	%	-	-	-	1.1	1.3	1.3	-	-	-	-	-		
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-		
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-		
긱임강도	N/cm	129	144	143	-	-	-	-	-	-	-	-		
내동해성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11~13 이상없음	
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						외장바닥	155이하	80이상
	바닥타일	자, 석기질	155초과	100이상	도질18.0이하	1001에 표9에 따른다	바닥±1.5						

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

## 서울특별시 품질시험소장

## 타일 시험 성과표

시 험 번 호 : 시-34  
 수 량 : 1건(10매)  
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)  
 시 료 규 격 : 197\*197\*7mm

시간 L= 180

접 수 일 : 2014.04.15  
 시 험 일 : 2014.04.24  
 시 험 자 : 오 화 철  
 기 술 책 임 자 : 장 동 우

시료번호	치 수 (mm)						꺾 임 강 도		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		볼 록		옆 면		최대				결과	내산성	내알칼리성
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균							
1	196.96 197.03 197.07 197.05	197.03			7.63 7.72 7.55 7.33	7.56	1267.0	128.61	-	-	-			0.41		0.04		196.96 197.03 197.07 197.05	0.11	-	-	-	-	-
2	196.86 197.09 197.21 196.77	196.98			7.37 7.76 7.64 7.51	7.57	1416.0	143.77	-	-	-			0.60		0.09		196.86 197.09 197.21 196.77	0.44	-	-	-	-	-
3	197.19 197.16 197.38 197.08	197.20			7.32 7.61 7.63 7.38	7.49	1409.0	142.90	-	-	-			0.61		0.00		197.19 197.16 197.38 197.08	0.30	-	-	-	-	-
4	197.15 196.95 196.98 196.94	197.01			7.53 7.75 7.59 7.51	7.60	-	-	622.7	616.0	1.09			0.64		0.08		197.15 196.95 196.98 196.94	0.21	-	-	-	-	-
5	196.66 196.74 197.05 196.64	196.77			7.36 7.72 7.67 7.45	7.55	-	-	624.8	617.0	1.26			0.43		0.00		196.66 196.74 197.05 196.64	0.41	-	-	-	-	-
6	197.38 196.94 197.26 196.95	197.13			7.39 7.62 7.63 7.63	7.57	-	-	633.7	625.7	1.28			0.52		0.01		197.38 196.94 197.26 196.95	0.44	-	-	-	-	-

