

# 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 : 오화철

문서번호: 토질재료시험과-

시행일자: 2014.03.26

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.03.26  
 시험번호: 시-9 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우  
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(13매) 시 험 자 : 오화철  
 시험접수일: 2014.03.18 시 료 규 격 : 197\*197\*7mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	196.5	196.6	195.8	196.5	196.1	196.1	196.1	196.6	196.5	196.2	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	
	옆면		0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.7	0.4	0.9	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.7	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율		%	-	-	-	1.1	1.0	1.1	-	-	-	-	
내균열성		-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성		g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.00	-	
긱임강도		N/cm	147	139	132	-	-	-	-	-	-	-	
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		
					자질3.0이하						1001에	
								KSL 1001에 표5에 따른다				
	외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에	내장±0.7				
	바닥타일	자, 석기질	바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	표9에	외장±1.5				
							따른다	바닥±1.5				

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

## 서울특별시 품질시험소장

# 타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-9  
 수 량 : 1건(13매)  
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)  
 시 료 규 격 : 197\*197\*7mm

시간 L= 180

접수 일 : 2014.03.18  
 시험 일 : 2014.03.26  
 시험 자 : 오화철  
 기술책임자 : 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		불 륙		옆 면		최대				결과	내산성	내알칼리성		
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균								개 개	평균
1	196.15				7.73													196.15								
	196.45				7.77										0.13		-0.05		196.45							
	196.41				7.43														196.41							
	196.80	196.45			7.52	7.61	1442.0	146.80	-	-	-			0.00	0.48	0.31	-0.28	0.17	196.80	0.65	-	-	-	-	-	-
2	196.52				7.78														196.52							
	196.69				7.53										0.38		0.01		196.69							
	196.46				7.53														196.46							
	196.91	196.65			7.69	7.63	1363.0	138.63	-	-	-			0.00	0.06	0.22	0.03	0.02	196.91	0.45	-	-	-	-	-	-
3	195.77				7.59														195.77							
	195.38				7.66										0.23		-0.05		195.38							
	195.89				7.50														195.89							
	196.25	195.82			7.16	7.48	1296.0	132.36	-	-	-			0.00	0.57	0.40	-0.07	0.06	196.25	0.87	-	-	-	-	-	-
4	196.47				7.68														196.47							
	196.48				7.39										0.03		-0.07		196.48							
	196.36				7.48														196.36							
	196.84	196.54			7.68	7.56	-	-	638.5	631.3	1.14			0.00	0.45	0.24	0.00	0.04	196.84	0.48	-	-	-	-	-	-
5	195.72				7.69														195.72							
	195.97				7.69										0.17		-0.09		195.97							
	196.45				7.50														196.45							
	196.43	196.14			7.40	7.57	-	-	629.0	622.8	1.00			0.00	0.45	0.31	-0.03	0.06	196.43	0.73	-	-	-	-	-	-
6	196.07				7.66														196.07							
	195.72				7.39										0.42		-0.20		195.72							
	196.32				7.66														196.32							
	196.46	196.14			7.22	7.48	-	-	620.4	613.7	1.09			0.00	0.09	0.26	0.06	0.07	196.46	0.74	-	-	-	-	-	-

