

# 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: 2014.03.28

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.03.28  
 시험번호: 시-12 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우  
 시료종류: 바닥(자기질) 시 험 대 상 량: 1건(13매) 시 험 자 : 오화철  
 시험접수일: 2014.03.21 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	196.5	196.7	196.6	196.7	196.6	196.6	196.5	196.3	196.4	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	
	옆면		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡 수 율	%	-	-	-	0.9	1.3	0.9	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.00	0.01	-	
긱임강도	N/cm	145	168	144	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	
	외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에	KSL 1001에 표5에 따른다				
	바닥타일	자, 석기질	외장 바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	따른다	내장±0.7	외장±1.5	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-12  
 수 량 : 1건(13매)  
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)  
 시 료 규 격 : 197\*197\*7mm

시간 L= 180

접 수 일 : 2014.03.21  
 시 험 일 : 2014.03.28  
 시 험 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 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								개 개	평균
1	196.07				7.64													196.07								
	196.83				7.42										0.22		-0.17		196.83							
	196.42				7.66													196.42								
	196.48	196.45			7.47	7.55	1421.0	144.67	-	-	-		0.00	0.43	0.33	0.07	0.05	196.48	0.76	-	-	-	-	-	-	
2	196.14				7.60													196.14								
	196.60				7.67										0.24		-0.40		196.60							
	196.59				7.63													196.59								
	196.74	196.52			7.62	7.63	1653.0	168.23	-	-	-		0.00	0.48	0.36	0.02	0.19	196.74	0.60	-	-	-	-	-	-	
3	196.42				7.63													196.42								
	197.01				7.45													197.01								
	196.68				7.64													196.68								
	196.70	196.70			7.65	7.59	1416.0	143.97	-	-	-		0.00	0.54	0.44	0.00	0.08	196.70	0.59	-	-	-	-	-	-	
4	196.34				7.70													196.34								
	196.92				7.84										0.67		-0.06		196.92							
	196.43				7.72													196.43								
	196.68	196.59			7.73	7.75	-	-	643.9	638.2	0.89		0.00	0.52	0.60	-0.10	0.08	196.68	0.58	-	-	-	-	-	-	
5	196.19				7.77													196.19								
	196.79				7.49										0.33		-0.14		196.79							
	196.80				7.72													196.80								
	196.85	196.66			7.55	7.63	-	-	651.7	643.4	1.29		0.00	0.62	0.48	0.04	0.05	196.85	0.66	-	-	-	-	-	-	
6	196.28				7.85													196.28								
	196.87				7.69										0.65		-0.07		196.87							
	196.76				7.83													196.76								
	196.64	196.64			7.86	7.81	-	-	651.0	644.9	0.95		0.00	0.60	0.63	0.02	0.03	196.64	0.59	-	-	-	-	-	-	

