

# 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: 2014.07.07

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.07.07  
 시험번호: 시-93 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우  
 시료종류: 내장(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철  
 시험접수일: 2014.07.01 시 료 규 격 : 397.7\*247.7\*8.0mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	397.1	397.1	396.8	396.9	396.9	397.0	397.0	397.1	396.9	396.9	
	나비		247.1	247.1	247.1	247.3	247.5	247.5	247.4	247.4	247.3	247.4	
	두께		8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	
	옆면		0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.2	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	
			0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	
흡수율	%		-	-	-	14.4	15.0	14.4	-	-	-	-	
내균열성	-		-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g		-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	
긱임강도	N/cm		89	97	79	-	-	-	-	-	-	-	
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		자질3.0이하	길이 및 나비	두께	볼록	오목	옆면
		외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에 표9에 따른다	내장±0.7	KS L 1001에 표5에 따른다	
	바닥타일	자, 석기질	바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	따른다	외장±1.5			
								바닥±1.5			

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

## 서울특별시 품질시험소장

# 타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-93

수 량 : 1건(10매)

시 료 종 류 : 내장(자기질)

시 료 규 격 : 397.7\*247.7\*8.0mm      시간 L= 270

접 수 일 : 2014.07.01

완 료 일 : 2014.07.07

시 험 자 : 오 화 철

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		옆 면		최대	결과				내산성	내알칼리성
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균							
1	397.19		247.08		7.83											397.19	0.19	-	-	-	-	-
	397.00	397.10	247.13	247.11	8.02											397.00						
2	397.19		247.12		8.17											247.08	0.16	-	-	-	-	-
	397.03	397.11	247.14	247.13	8.03	8.01	734.0	89.11	-	-	-	0.00	0.31	0.32	-0.09	0.11						
3	396.84		247.05		8.03											397.03	0.00	-	-	-	-	-
	396.84	396.84	247.21	247.13	8.09											396.84						
4	397.20		247.36		7.93											247.21	0.57	-	-	-	-	-
	396.63	396.92	247.28	247.32	8.03	8.06	650.0	78.91	-	-	-	0.00	0.10	0.12	-0.01	0.12						
5	396.84		247.36		8.22											397.20	0.03	-	-	-	-	-
	396.87	396.86	247.54	247.45	8.07	8.05	-	-	1463.9	1273.4	14.96	0.00	0.20	0.24	-0.18	0.13						
6	396.98		247.54		8.01											247.36	0.02	-	-	-	-	-
	396.96	396.97	247.47	247.51	7.99	8.02	-	-	1466.9	1281.9	14.43	0.00	0.13	0.16	-0.07	0.11						
7	397.00		247.36		8.14											396.87	0.01	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음
	396.99	397.00	247.38	247.37	8.10	8.10	-	-	-	-	-	0.00	0.32	0.31	-0.07	0.05						
8	397.12		247.46		8.06											247.38	0.07	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음
	397.05	397.09	247.35	247.41	7.86	7.95	-	-	-	-	-	0.00	0.09	0.11	-0.07	0.11						
9	397.05		247.42		8.21											396.87	0.24	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음
	396.81	396.93	247.24	247.33	8.03	8.08	-	-	-	-	-	0.00	0.16	0.19	-0.12	0.16						
10	397.05		247.43		8.13											247.38	0.24	-	-	-	-	-
	396.81	396.93	247.46	247.45	8.09	8.05	-	-	-	-	-	0.00	0.30	0.29	-0.08	0.08						