

# 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: 2014.05.12

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.05.12  
 시험번호: 시-50 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우  
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(13매) 시 험 자 : 오 화 철  
 시험접수일: 2014.04.30 시 료 규 격 : 245\*120\*8.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	245.5	245.7	245.9	245.9	246.0	245.8	245.4	245.8	245.9	246.0	
	나비		120.5	120.4	120.4	120.6	120.5	120.5	120.3	120.6	120.6	120.7	
	두께		9.3	9.3	9.3	9.1	9.2	9.3	9.2	9.1	9.0	9.0	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	
	옆면		0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.3	0.4	0.3	0.2	0.6	0.2	0.1	0.4	0.2	0.3		
		0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.5	0.5	0.3	0.2	0.4		
흡수율	%	-	-	-	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-		
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-		
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.00	-		
긱임강도	N/cm	244	225	236	-	-	-	-	-	-	-		
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					
	외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에	KSL 1001에 표5에 따른다		
	바닥타일	자, 석기질	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

시험 번호 : 시-50  
 수 량 : 1건(13매)  
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)  
 시 료 규 격 : 245\*120\*8.5mm

시간 L= 180

접수 일 : 2014.04.30  
 시 험 일 : 2014.05.12  
 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 개		하 중 (N)	강 도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		블 록		옆 면		최대	결과				최소	내산성	내알칼리성
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균								
1	245.33		120.12		9.26									0.08		-0.24		245.33	0.35						
					9.47													245.68							
					9.07													120.12							
	245.68	245.51	120.88	120.50	9.28	9.27	1468.0	243.65	-	-	-		0.00	0.08	0.08	-0.04	0.14	120.88		0.76	-	-	-	-	-
2	245.54		120.08		9.37									0.21		-0.11		245.94	0.40						
					9.27													245.54							
					9.40													120.62							
	245.94	245.74	120.62	120.35	9.12	9.29	1351.0	224.51	-	-	-		0.00	0.22	0.22	-0.11	0.11	120.08		0.54	-	-	-	-	-
3	245.77		120.16		9.49									0.41		-0.08		245.77	0.28						
					9.09													246.05							
					9.52													120.60							
	246.05	245.91	120.60	120.38	9.22	9.33	1421.0	236.09	-	-	-		0.00	0.45	0.43	0.01	0.04	120.16		0.44	-	-	-	-	-
4	245.83		120.74		9.08									0.50		-0.18		245.83	0.20						
					8.93													246.03							
					9.35													120.74							
	246.03	245.93	120.42	120.58	9.13	9.12	-	-	566.8	564.2	0.46		0.00	0.49	0.50	0.01	0.09	120.42		0.32	-	-	-	-	-
5	245.70		120.57		9.48									0.36		-0.22		246.28	0.58						
					9.13													245.70							
					9.22													120.40							
	246.28	245.99	120.40	120.49	9.03	9.22	-	-	569.3	566.6	0.48		0.00	0.39	0.38	0.00	0.11	120.57		0.17	-	-	-	-	-
6	245.70		120.77		9.44									0.08		-0.17		245.70	0.17						
					9.18													245.87							
					9.45													120.77							
	245.87	245.79	120.30	120.54	9.04	9.28	-	-	570.5	566.9	0.64		0.00	0.12	0.10	-0.15	0.16	120.30		0.47	-	-	-	-	-

시료번호	치 수 (mm)						꺾 임 강 도		흡수율 (%)			뒤 틀 림 (mm)						치수불규칙도 (mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성		
	길 이		나 비		두께		하중 (kg)	강도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		볼 록		엽 면		최대	최소				결과	내산성	내알칼리성
	개개	평균	개개	평균	개개	평균						개개	평균	개개	평균	개개	평균								
7	245.43		120.07		9.28									0.29		-0.17		245.34			40.87				
					8.83													245.43	0.09		40.86				
	245.34	245.39	120.60	120.34	9.53	9.22	-	-	-	-	-		0.00	0.30	0.30	-0.09	0.13	120.60	0.53	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
8	245.62		120.73		9.27									0.35		-0.16		245.62			39.92				
					8.78													246.03	0.41		39.91				
	246.03	245.83	120.45	120.59	9.27	8.97	-	-	-	-	-		0.00	0.34	0.35	0.00	0.08	120.45	0.28	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
9	245.79		120.72		9.07									0.15		-0.24		245.79			39.62				
					8.94													245.98	0.19		39.62				
	245.98	245.89	120.48	120.60	9.20	8.76	-	-	-	-	-		0.00	0.12	0.14	-0.09	0.17	120.48	0.24	이상없음	0.00	-	이상없음	이상없음	
10	246.16		120.48		9.18									0.05		-0.06		245.81			11~13				
					9.20													246.16	0.35						
	245.81	245.99	120.88	120.68	9.00	8.75	-	-	-	-	-		0.00	0.09	0.07	-0.34	0.20	120.88	0.40	-	-	이상없음	-	-	