

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-35 (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	197.1	197.1	196.9	197.1	197.0	197.2	197.0	197.1	197.0	197.2	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	
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	0.1	0.1	0.0	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율	%	-	-	-	1.1	1.4	1.3	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	
긱임강도	N/cm	142	133	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			
					외장타일						자, 석기질	외장	155이하
	바닥타일	자, 석기질	외장	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

시험 번호 : 시-35
 수 량 : 1건(10매)
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)
 시 료 규 격 : 197*197*7mm

시간 L= 180

접수 일 : 2014.04.15
 시험 일 : 2014.04.24
 시험 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		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	197.00 197.31 197.04 197.17	197.13			7.37 7.35 7.59 7.67	7.50	1404.0	142.44	-	-	-			0.41		0.04		197.00 197.31 197.04 197.17	0.31	-	-	-	-	-
2	197.12 197.14 197.02 197.11	197.10			7.37 7.47 7.61 7.53	7.50	1311.0	133.03	-	-	-			0.60		0.09		197.12 197.14 197.02 197.11	0.12	-	-	-	-	-
3	197.00 196.91 196.86 196.96	196.93			7.31 7.59 7.75 7.59	7.56	1303.0	132.33	-	-	-			0.61		0.00		197.00 196.91 196.86 196.96	0.14	-	-	-	-	-
4	196.95 197.07 197.20 197.28	197.13			7.53 7.40 7.74 7.70	7.59	-	-	628.3	621.7	1.06			0.64		0.08		196.95 197.07 197.20 197.28	0.33	-	-	-	-	-
5	196.98 196.98 196.98 197.19	197.03			7.47 7.42 7.62 7.59	7.53	-	-	633.2	624.7	1.36			0.43		0.00		196.98 196.98 196.98 197.19	0.21	-	-	-	-	-
6	197.15 197.30 197.12 197.27	197.21			7.41 7.36 7.62 7.68	7.52	-	-	629.6	621.8	1.25			0.52		0.01		197.15 197.30 197.12 197.27	0.18	-	-	-	-	-

