

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-14 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 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	197.3	197.3	197.2	197.0	196.9	197.1	197.4	197.4	197.5	197.3		
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	7.8	7.6		
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	볼록		0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4		
	옆면		0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1		
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.5	0.5	0.3			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
흡수율	%	-	-	-	1.3	1.5	1.2	-	-	-	-	-		
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-		
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.00	-		
긱임강도	N/cm	134	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					
	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

시 험 번 호 : 시-14
 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		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								개 개	평균
1	197.27				7.85													197.27								
	197.32				7.73										0.53		-0.08		197.32							
	197.49				7.81														197.49							
	197.08	197.29			7.70	7.77	1320.0	133.81	-	-	-			0.00	0.49	0.51	-0.07	0.08	197.08	0.41	-	-	-	-	-	-
2	197.51				7.74														197.51							
	197.38				7.69										0.46		-0.17		197.38							
	197.19				7.76														197.19							
	197.18	197.32			7.63	7.71	1375.0	139.37	-	-	-			0.00	0.50	0.48	-0.01	0.09	197.18	0.33	-	-	-	-	-	-
3	197.36				7.76														197.36							
	197.02				7.44												-0.13		197.02							
	197.46				7.74														197.46							
	197.05	197.22			7.65	7.65	1306.0	132.44	-	-	-			0.00	0.47	0.49	0.11	0.01	197.05	0.44	-	-	-	-	-	-
4	197.20				7.77														197.20							
	196.86				7.42										0.55		0.04		196.86							
	197.04				7.78														197.04							
	196.82	196.98			7.58	7.64	-	-	645.0	636.6	1.32			0.00	0.59	0.57	0.07	0.06	196.82	0.38	-	-	-	-	-	-
5	196.82				7.81														196.82							
	196.89				7.64										0.40		-0.12		196.89							
	196.86				7.69														196.86							
	197.13	196.93			7.81	7.74	-	-	644.7	635.3	1.48			0.00	0.50	0.45	0.03	0.05	197.13	0.31	-	-	-	-	-	-
6	196.97				7.70														196.97							
	197.15				7.69										0.52		0.01		197.15							
	196.94				7.45														196.94							
	197.30	197.09			7.69	7.63	-	-	643.9	636.4	1.18			0.00	0.49	0.51	-0.11	0.05	197.30	0.36	-	-	-	-	-	-

