

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: 2014.06.14

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.06.14
 시험번호: 시-80 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(13매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.06.03 시 료 규 격 : 197*197*7mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	195.8	196.0	195.9	195.9	195.9	195.8	195.8	195.9	195.8	195.9	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.4	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.8	0.8	0.7	0.5	
	옆면		0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.5	0.7	0.6	0.9	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율	%	-	-	-	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-		
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-		
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-		
긱임강도	N/cm	147	147	145	-	-	-	-	-	-	-		
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-80
 수 량 : 1건(13매)
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)
 시 료 규 격 : 197*197*7mm

시간 L= 180

접 수 일 : 2014.06.03
 시 험 일 : 2014.06.14
 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		볼 릉		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	195.81 196.08 195.56 195.84	195.82			7.41 7.62 7.48 7.43	7.49	1435.0	146.56	-	-	-			0.45		0.11		195.81 196.08 195.56 195.84	0.52	-	-	-	-	-
2	195.81 196.53 195.92 195.87	196.03			7.27 7.46 7.36 7.32	7.35	1442.0	147.12	-	-	-			0.52		0.18		195.81 196.53 195.92 195.87	0.72	-	-	-	-	-
3	195.71 196.35 195.82 195.81	195.92			7.18 7.38 7.35 7.13	7.26	1423.0	145.26	-	-	-			0.45		0.23		195.71 196.35 195.82 195.81	0.64	-	-	-	-	-
4	195.56 196.43 195.79 195.63	195.85			7.35 7.19 7.13 7.08	7.19	-	-	594.4	591.8	0.44			0.35		0.23		195.56 196.43 195.79 195.63	0.87	-	-	-	-	-
5	195.79 196.06 195.74 195.89	195.87			7.27 7.43 7.20 7.14	7.26	-	-	605.3	602.6	0.45			0.26		0.08		195.79 196.06 195.74 195.89	0.32	-	-	-	-	-
6	195.79 196.06 195.71 195.82	195.85			7.33 7.59 7.43 7.26	7.40	-	-	620.8	618.1	0.44			0.43		0.10		195.79 196.06 195.71 195.82	0.35	-	-	-	-	-

