

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: 2014.03.26

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.03.26
 시험번호: 시-10 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(13매) 시 험 자 : 오화철
 시험접수일: 2014.03.18 시 료 규 격 : 197*197*7mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	196.9	196.7	196.6	196.5	197.0	197.1	197.0	196.9	196.5	196.7	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.3	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	
	옆면		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡 수 율	%	-	-	-	1.8	1.8	1.7	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.00	-	-	
긱임강도	N/cm	156	165	158	-	-	-	-	-	-	-	-	
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			
					외장						외장바닥	155이하	80이상
	외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에 표9에 따른다	외장±1.5					
	바닥타일	자, 석기질	바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	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-10
 수 량 : 1건(13매)
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)
 시 료 규 격 : 197*197*7mm

시간 L= 180

접 수 일 : 2014.03.18
 시 험 일 : 2014.03.26
 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		불 특		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
1	197.16				7.95													197.16							
	196.80				7.67										0.13		0.12		196.80						
	197.05				7.65														197.05						
	196.76	196.94			7.94	7.80	1533.0	155.68	-	-	-			0.00	0.44	0.29	0.06	0.09	196.76	0.40	-	-	-	-	-
2	196.68				7.87														196.68						
	196.87				7.82										0.53		0.06		196.87						
	196.93				7.85														196.93						
	196.35	196.71			7.92	7.87	1622.0	164.91	-	-	-			0.00	0.61	0.57	0.11	0.09	196.35	0.58	-	-	-	-	-
3	196.88				7.74														196.88						
	196.63				7.61										0.52		0.14		196.63						
	196.60				7.81														196.60						
	196.42	196.63			7.87	7.76	1552.0	157.86	-	-	-			0.00	0.63	0.58	0.03	0.09	196.42	0.46	-	-	-	-	-
4	196.87				7.86														196.87						
	196.29				7.59										0.14		0.10		196.29						
	196.62				7.88														196.62						
	196.30	196.52			7.58	7.73	-	-	663.3	651.8	1.76			0.00	0.38	0.26	0.14	0.12	196.30	0.58	-	-	-	-	-
5	197.27				8.01														197.27						
	196.90				7.91										0.57		0.09		196.90						
	197.13				7.67														197.13						
	196.78	197.02			7.88	7.87	-	-	666.8	654.7	1.85			0.00	0.34	0.46	0.04	0.07	196.78	0.49	-	-	-	-	-
6	197.19				7.83														197.19						
	197.25				7.75										0.56		0.02		197.25						
	197.17				7.89														197.17						
	196.97	197.15			7.89	7.84	-	-	646.0	635.4	1.67			0.00	0.37	0.47	0.05	0.04	196.97	0.28	-	-	-	-	-

