

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: 2014.08.28

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.08.28
 시험번호: 시-124 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.08.22 시 료 규 격 : 297*297*8.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	297.7	297.9	298.4	298.0	298.3	297.8	297.9	297.3	297.8	298.2	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.5	8.4	8.4	8.3	8.4	8.5	8.5	8.4	8.3	8.4	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	
	옆면		0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.2	0.6	0.2	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡 수 율	%	-	-	-	2.7	2.8	2.8	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	0.02	0.01	0.01	-	-	
긱임강도	N/cm	177	174	176	-	-	-	-	-	-	-	-	
내동해성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	내장±0.7	KS L 1001에 표5에 따른다		
	바닥타일	자, 석기질	바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	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-124

수 량 : 1건(10매)

시 료 종 류 : 바닥(자기질)

시 료 규 격 : 297*297*8.5mm

시간 N= 180

접 수 일 : 2014.08.22

시 험 일 : 2014.08.28

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		불 륙		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	297.83				8.42													297.83						
	297.81				8.42									0.48			0.03		297.81					
	297.65				8.53													297.65						
	297.70	297.75			8.46	8.46	2633.0	176.86	-	-	-		0.00	0.24	0.36	-0.01	0.01	297.70	0.18	-	-	-	-	-
2	297.61				8.38													297.61						
	298.25				8.40									0.31		-0.15		298.25						
	297.72				8.46													297.72						
	297.92	297.88			8.42	8.42	2593.0	174.10	-	-	-		0.00	0.52	0.42	0.01	0.07	297.92	0.64	-	-	-	-	-
3	298.53				8.33													298.53						
	298.34				8.38									0.36		-0.03		298.34						
	298.41				8.40													298.41						
	298.38	298.42			8.30	8.35	2626.0	176.00	-	-	-		0.00	0.47	0.42	-0.10	0.07	298.38	0.19	-	-	-	-	-
4	298.11				8.26													298.11						
	298.23				8.22									0.43		-0.08		298.23						
	297.99				8.24													297.99						
	297.62	297.99			8.38	8.28	-	-	1581.0	1539.0	2.73		0.00	0.30	0.37	-0.06	0.07	297.62	0.61	-	-	-	-	-
5	298.00				8.34													298.00						
	298.33				8.36									0.39		-0.10		298.33						
	298.34				8.35													298.34						
	298.35	298.26			8.35	8.35	-	-	1582.3	1538.5	2.85		0.00	0.33	0.36	0.05	0.03	298.35	0.35	-	-	-	-	-
6	297.69				8.47													297.69						
	298.01				8.44									0.31		-0.02		298.01						
	297.61				8.39													297.61						
	297.78	297.77			8.54	8.46	-	-	1546.5	1504.9	2.76		0.00	0.24	0.28	0.02	0.00	297.78	0.40	-	-	-	-	-

