

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: 2014.06.12

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.06.12
 시험번호: 시-81 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.06.05 시 료 규 격 : 300*300*8.2mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	298.0	298.3	298.0	297.9	298.1	298.0	298.0	297.8	298.5	298.4	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	
	옆면		0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.3	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.8	0.6		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율	%	-	-	-	2.4	1.8	1.7	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	
긱임강도	N/cm	125	153	119	-	-	-	-	-	-	-	-	
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						1001에		
	외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에						
	바닥타일	자, 석기질	바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	따른다						

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

서울특별시 품질시험소장

타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-81

수 량 : 1건(10매)

시 료 종 류 : 바닥(자기질)

시 료 규 격 : 300*300*8.2mm 시간 L= 180

접 수 일 : 2014.06.05

시 험 일 : 2014.06.12

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								개 개
1	297.92				8.15													297.92							
	297.98				8.34										0.53		0.01		297.98						
	297.97				8.16													297.97							
	298.21	298.02			8.34	8.25	1858.0	124.69	-	-	-		0.00	0.56	0.55	0.01	0.01	298.21	0.29	-	-	-	-	-	
2	298.38				8.08													298.38							
	298.00				8.04										0.54		-0.01		298.00						
	298.25				8.23													298.25							
	298.41	298.26			8.17	8.13	2287.0	153.36	-	-	-		0.00	0.51	0.53	-0.11	0.06	298.41	0.41	-	-	-	-	-	
3	297.92				8.16													297.92							
	297.80				8.16										0.54		-0.10		297.80						
	297.87				8.34													297.87							
	298.48	298.02			8.29	8.24	1767.0	118.58	-	-	-		0.00	0.42	0.48	-0.10	0.10	298.48	0.68	-	-	-	-	-	
4	298.01				8.21													298.01							
	297.70				8.18										0.59		-0.02		297.70						
	297.61				8.27													297.61							
	298.12	297.86			8.36	8.26	-	-	1540.6	1504.6	2.39		0.00	0.61	0.60	-0.08	0.05	298.12	0.51	-	-	-	-	-	
5	297.97				8.19													297.97							
	298.12				8.22										0.70		-0.07		298.12						
	298.06				8.29													298.06							
	298.38	298.13			8.41	8.28	-	-	1522.3	1495.7	1.78		0.00	0.61	0.66	-0.01	0.04	298.38	0.41	-	-	-	-	-	
6	298.09				8.12													298.09							
	297.75				8.11										0.53		0.04		297.75						
	298.06				8.18													298.06							
	298.21	298.03			8.19	8.15	-	-	1526.9	1501.9	1.66		0.00	0.47	0.50	0.01	0.03	298.21	0.46	-	-	-	-	-	

시료번호	치 수 (mm)						격 임 강 도		흡수율(%)			뒤 틀 림 (mm)				치수불규칙도 (mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성					
	길 이		나 비		두 께		하 중 (kg)	강 도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		볼 록		옆 면					최대 결과	최소	내산성	내알칼리성		
	개 개	평균	개 개	평균	개개	평균						개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균									
7	298.27				8.17												298.27				38.34					
	297.97				8.19										0.49		-0.20					38.33				
	297.96				8.39																					
	297.61	297.95			8.30	8.26	-	-	-	-	-			0.00	0.43	0.46	-0.06	0.13	297.61	0.66	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
8	297.68				8.19																	38.81				
	298.10				8.17												0.50		0.03			38.80				
	297.97				8.27																					
	297.57	297.83			8.28	8.23	-	-	-	-	-			0.00	0.47	0.49	-0.11	0.04	297.57	0.53	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
9	298.43				8.16																	37.72				
	298.22				8.19												0.72		0.02			37.71				
	298.32				8.30																					
	298.97	298.49			8.29	8.24	-	-	-	-	-			0.00	0.70	0.71	0.00	0.01	298.97	0.75	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
10	298.49				8.08																					
	298.09				8.07												0.64		-0.01							
	298.19				8.14																					
	298.68	298.36			8.16	8.11	-	-	-	-	-			0.00	0.62	0.63	-0.02	0.02	298.68	0.59	-	-	-	-	-	-