

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: 2014.04.14

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.04.14
 시험번호: 시-26 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.04.08 시 료 규 격 : 298*298*8mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	299.0	299.3	299.0	298.7	299.1	299.3	298.5	298.7	299.4	298.8	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.2	8.3	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	
	옆면		0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	1.1	0.6	0.3	0.7	0.9	0.8	0.4	0.8	0.6	0.8		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율	%	-	-	-	1.0	1.4	1.5	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.02	-	
긱임강도	N/cm	169	172	177	-	-	-	-	-	-	-	-	
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			
					외장타일						자, 석기질	외장	155이하
	바닥타일	자, 석기질	외장	155초과	100이상	도질18.0이하	바닥±1.5						

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

서울특별시 품질시험소장

타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-26

접수일 : 2014.04.08

수량 : 1건(10매)

시험일 : 2014.04.14

시료종류 : 바닥(자기질)

시험자 : 오화철

시료규격 : 298*298*8mm 시간 L= 180

기술책임자 : 장동우

시료번호	치수 (mm)						꺾임강도		흡수율(%)			뒤 틀 립 (mm)						치수불규칙도 (mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성	
	길 이		나 비		두 께		하중 (N)	강도 (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							
1	299.33				8.21													299.33						
	299.48				8.18													299.48						
	298.36				8.20													298.36						
	298.96	299.03			8.09	8.17	2521.0	168.61	-	-	-		0.00	0.32	0.22	-0.06	0.03	298.96	1.12	-	-	-	-	-
2	299.24				8.19													299.24						
	299.33				8.33													299.33						
	299.54				8.24													299.54						
	298.97	299.27			8.24	8.25	2571.0	171.82	-	-	-		0.00	0.41	0.40	-0.08	0.04	298.97	0.57	-	-	-	-	-
3	299.21				8.20													299.21						
	299.03				8.18													299.03						
	299.02				8.06													299.02						
	298.91	299.04			8.06	8.13	2645.0	176.90	-	-	-		0.00	0.29	0.33	-0.22	0.13	298.91	0.30	-	-	-	-	-
4	299.06				8.16													299.06						
	298.37				8.10													298.37						
	298.65				8.17													298.65						
	298.73	298.70			8.25	8.17	-	-	1566.1	1550.6	1.00		0.00	0.39	0.38	0.01	0.04	298.73	0.69	-	-	-	-	-
5	299.53				8.11													299.53						
	298.72				8.14													298.72						
	299.45				8.04													299.45						
	298.60	299.08			8.21	8.13	-	-	1563.5	1541.9	1.40		0.00	0.42	0.48	-0.19	0.19	298.60	0.93	-	-	-	-	-
6	299.63				8.18													299.63						
	298.81				8.32													298.81						
	299.57				8.19													299.57						
	299.15	299.29			8.18	8.22	-	-	1580.9	1557.4	1.51		0.00	0.41	0.36	-0.08	0.12	299.15	0.82	-	-	-	-	-

