

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: 2014.04.08

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.04.08
 시험번호: 시-23 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.04.02 시 료 규 격 : 298*298*8mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	298.4	298.1	298.1	298.7	298.3	298.3	298.3	298.4	298.7	298.6	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	
뒤틀림	오목	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
	볼록		0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	옆면		0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	1.0	0.8	0.5	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율		%	-	-	-	2.6	2.4	2.4	-	-	-	-	
내균열성		-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성		g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.00	0.01	-	
긱임강도		N/cm	138	192	164	-	-	-	-	-	-	-	
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 표9에 따른다
	외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에 표9에 따른다	내장±0.7	KS L 1001에 표5에 따른다		
	바닥타일	자, 석기질	바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	바닥±1.5	외장±1.5			

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

서울특별시 품질시험소장

타일 시험 성과표

시 험 번 호 : 시-23
 수 량 : 1건(10매)
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)
 시 료 규 격 : 298*298*8mm

시간 L= 180

접 수 일 : 2014.04.02
 시 험 일 : 2014.04.08
 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 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							
1	297.91				8.10							0.04		0.06		0.00		297.91						
	298.42				8.15													298.42						
	298.51				7.91													298.51						
	298.90	298.44			7.89	8.01	2055.0	137.72	-	-	-		0.02		0.03	-0.12	0.06	298.90	0.99	-	-	-	-	-
2	297.84				8.03									0.00		0.13		297.84						
	298.33				8.11													298.33						
	297.73				7.95													297.73						
	298.49	298.10			7.88	7.99	2856.0	191.62	-	-	-		0.00	0.11	0.06	-0.10	0.02	298.49	0.76	-	-	-	-	-
3	297.84				8.04									0.03		-0.06		297.84						
	298.24				7.98													298.24						
	297.89				7.85													297.89						
	298.34	298.08			7.80	7.92	2444.0	163.98	-	-	-		0.01		0.02	-0.14	0.10	298.34	0.50	-	-	-	-	-
4	298.61				8.09									0.07		0.06		298.61						
	298.98				8.10													298.98						
	298.26				7.92													298.26						
	299.03	298.72			7.89	8.00	-	-	1504.8	1466.1	2.64		0.00	0.05	0.06	-0.14	0.04	299.03	0.77	-	-	-	-	-
5	297.99				8.05										0.07			297.99						
	298.56				8.14											0.07		298.56						
	297.96				7.92													297.96						
	298.80	298.33			7.90	8.00	-	-	1509.9	1474.4	2.41	0.03	0.05	0.00	-0.10	0.02	298.80	0.84	-	-	-	-	-	
6	297.76				8.07									0.06		-0.02		297.76						
	298.37				8.05													298.37						
	298.40				7.79													298.40						
	298.74	298.32			7.82	7.93	-	-	1480.6	1446.6	2.35		0.05		0.03	-0.14	0.08	298.74	0.98	-	-	-	-	-

