

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: 2014.04.10

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.04.10
 시험번호: 시-25 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.04.04 시 료 규 격 : 298*298*8.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고	
치수	길이	mm	298.3	298.4	298.3	298.4	298.3	298.0	298.6	298.1	298.4	298.3		
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.7	
뒤틀림	오목	mm	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3		
	볼록		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	옆면		0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율		%	-	-	-	0.6	0.7	0.6	-	-	-	-		
내균열성		-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-		
내마모성		g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.01	-		
긱임강도		N/cm	203	222	210	-	-	-	-	-	-	-		
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-25

수 량 : 1건(10매)

시 료 종 류 : 바닥(자기질)

시 료 규 격 : 298*298*8.5mm 시간 L= 180

접 수 일 : 2014.04.04

시 험 일 : 2014.04.10

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 록		옆 면		최대	최소				내산성	내알칼리성	
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균								개 개
1	298.42				8.75							0.36					0.02		298.42						
	298.58				8.70														298.58						
	298.06				8.67														298.06						
	298.27	298.33			8.66	8.70	3031.0	203.20	-	-	-	0.28	0.32		0.00	-0.09	0.04	298.27	0.52	-	-	-	-	-	
2	298.24				8.71														298.24						
	298.57				8.59												-0.16		298.57						
	298.65				8.63														298.65						
	298.29	298.44			8.67	8.65	3308.0	221.69	-	-	-	0.35	0.39		0.00	-0.14	0.15	298.29	0.41	-	-	-	-	-	
3	298.23				8.67														298.23						
	298.37				8.80												-0.07		298.37						
	298.38				8.73														298.38						
	298.04	298.26			8.73	8.73	3136.0	210.29	-	-	-	0.34	0.34		0.00	-0.07	0.07	298.04	0.34	-	-	-	-	-	
4	298.36				8.79														298.36						
	298.62				8.74												0.02		298.62						
	298.23				8.77														298.23						
	298.45	298.42			8.67	8.74	-	-	1657.8	1647.8	0.61	0.37	0.37		0.00	-0.04	0.01	298.45	0.39	-	-	-	-	-	
5	298.53				8.71														298.53						
	298.34				8.71												-0.17		298.34						
	298.23				8.64														298.23						
	298.21	298.33			8.71	8.69	-	-	1649.2	1637.8	0.70	0.23	0.24		0.00	-0.02	0.10	298.21	0.32	-	-	-	-	-	
6	297.84				8.68														297.84						
	298.17				8.67												0.00		298.17						
	298.17				8.69														298.17						
	297.84	298.01			8.62	8.67	-	-	1644.0	1633.9	0.62	0.24	0.25		0.00	-0.22	0.11	297.84	0.33	-	-	-	-	-	

