

품질시험 성과표

우 137-140 서울시 서초구 태봉로 131(우면동 15)/ 전화 (02) 3462-7213 ~ 4/ 전송 (02) 3462-7210
 처리부서 : 토질재료시험과(본관1층), 과장 : 박 희 석, 담당 : 오 화 철

문서번호: 토질재료시험과-

시행일자: 2014.09.23

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.09.23
 시험번호: 시-130 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 문상묵
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.09.17 시 료 규 격 : 298*298*7.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	297.9	297.8	297.8	298.1	298.2	297.5	298.0	297.5	297.5	298.2	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	
	옆면		0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.7	0.4	0.4	0.7	0.5	0.3	0.5	0.4	0.8	0.5	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율		%	-	-	-	1.8	1.4	1.2	-	-	-	-	
내균열성			-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성		g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	-	
긱임강도		N/cm	166	113	167	-	-	-	-	-	-	-	
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-130

수 량 : 1건(10매)

시료 종류 : 바닥(자기질)

시료 규격 : 298*298*7.5mm

시간 N= 180

접수 일 : 2014.09.17

시험 일 : 2014.09.23

시험자 : 오화철

기술책임자 : 문상묵

시료번호	치 수 (mm)						꺾임강도		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		옆 면		최대	결과	내산성				내알칼리성			
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균								개 개	평균	최소
1	298.15				8.10												298.15								
	298.09				8.17												298.09								
	297.88				8.26												297.88								
	297.41	297.88			8.17	8.18	2476.0	166.24	-	-	-	0.00	0.46	0.52	0.03	0.06	297.41	0.74	-	-	-	-	-	-	-
2	297.90				8.03												297.90								
	297.52				8.09												297.52								
	297.93				8.09												297.93								
	297.65	297.75			8.06	8.07	1684.0	113.12	-	-	-	0.00	0.42	0.42	0.14	0.15	297.65	0.41	-	-	-	-	-	-	-
3	297.95				7.99												297.95								
	297.63				8.05												297.63								
	297.99				8.14												297.99								
	297.70	297.82			8.08	8.07	2483.0	166.75	-	-	-	0.00	0.44	0.43	0.05	0.01	297.70	0.36	-	-	-	-	-	-	-
4	298.30				8.07												298.30								
	298.42				8.13												298.42								
	298.09				8.23												298.09								
	297.75	298.14			8.15	8.15	-	-	1534.1	1507.4	1.77	0.00	0.54	0.56	0.02	0.04	297.75	0.67	-	-	-	-	-	-	-
5	298.31				8.10												298.31								
	298.01				8.24												298.01								
	298.41				8.17												298.41								
	297.87	298.15			8.14	8.16	-	-	1542.9	1521.2	1.43	0.00	0.63	0.66	0.16	0.16	297.87	0.54	-	-	-	-	-	-	-
6	297.38				8.08												297.38								
	297.47				8.17												297.47								
	297.53				8.00												297.53								
	297.68	297.52			7.99	8.06	-	-	1515.7	1497.2	1.24	0.00	0.60	0.55	0.07	0.01	297.68	0.30	-	-	-	-	-	-	-

