

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: 2014.03.12

수 신:

참 조:

제 목: 시험성적서(타일)

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.03.12
 시험번호: 시-6 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자: 장 동 우 장 동 우
 시료종류: 내장(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자: 오 화 철 오 화 철
 시험접수일: 2014.03.06 시 료 규 격 : 300*300*9mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	299.2	299.3	299.4	299.6	300.4	299.2	300.2	300.3	300.4	300.3	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		9.6	9.7	9.5	9.6	9.6	9.6	9.5	9.6	9.6	9.6	
뒤틀림	오목	mm	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
	볼록												
	옆면		0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.8	0.6	1.8	1.4	2.1	0.7	1.9	2.0	2.0	2.1	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡 수 율		%	-	-	-	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-	
내균열성		-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성		g	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	
긱임강도		N/cm	235	285	249	-	-	-	-	-	-	-	
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-6
 수 량 : 1건(10매)
 시 료 종 류 : 내장(자기질)
 시 료 규 격 : 300*300*9mm 시간 L= 180

접수 일 : 2014.03.06
 시험 일 : 2014.03.12
 시험 자 : 오화철 오화권
 기술책임자 : 장동우 강승우

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 (N)	강 도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		볼 록		옆 면		최대	최소				결과	내산성	내알칼리성
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균								
1	299.42				9.65													299.42							
	299.53				9.73						0.00						0.05	299.53							
	298.75				9.63													298.75							
	299.20	299.23			9.51	9.63	3514.0	234.87	-	-	-	0.03	0.02		0.00	0.07	0.06	299.20	0.78	-	-	-	-	-	-
2	299.53				9.54													299.53							
	299.46				9.72						0.21						0.09	299.46							
	299.33				9.63													299.33							
	298.90	299.31			9.74	9.66	4267.0	285.13	-	-	-	0.04	0.13		0.00	-0.02	0.04	298.90	0.63	-	-	-	-	-	-
3	299.35				9.45													299.35							
	299.51				9.52						0.22						-0.03	299.51							
	300.31				9.49													300.31							
	298.55	299.43			9.48	9.49	3722.0	248.61	-	-	-	0.08	0.15		0.00	0.14	0.06	298.55	1.76	-	-	-	-	-	-
4	299.38				9.67													299.38							
	299.59				9.50						0.12						0.00	299.59							
	298.96				9.64													298.96							
	300.37	299.58			9.73	9.64	-	-	1900.2	1892.6	0.40	0.11	0.12		0.00	0.12	0.06	300.37	1.41	-	-	-	-	-	-
5	301.35				9.64													301.35							
	301.47				9.63						0.08						0.09	301.47							
	299.39				9.64													299.39							
	299.50	300.43			9.54	9.61	-	-	1898.6	1889.2	0.50	0.11	0.10		0.00	-0.05	0.02	299.50	2.08	-	-	-	-	-	-
6	299.49				9.44													299.49							
	299.51				9.63						0.11						-0.07	299.51							
	298.83				9.55													298.83							
	299.08	299.23			9.62	9.56	-	-	1874.9	1866.2	0.47	0.12	0.12		0.00	0.15	0.04	299.08	0.68	-	-	-	-	-	-
7	299.51				9.38													299.51							
	299.50				9.49						0.18						-0.03	299.50							
	300.24				9.49													300.24							
	301.43	300.17			9.46	9.46	-	-	-	-	-	0.15	0.17		0.00	0.07	0.02	301.43	1.93	이상없음	0.00	-	이상없음	이상없음	
8	299.46				9.54													299.46							
	299.43				9.62						0.14						0.02	299.43							
	301.01				9.60													301.01							
	301.45	300.34			9.58	9.59	-	-	-	-	-	0.21	0.18		0.00	-0.07	0.03	301.45	2.02	이상없음	0.00	-	이상없음	이상없음	
9	299.56				9.52													299.56							
	299.49				9.71						0.13						-0.06	299.49							
	301.46				9.52													301.46							
	301.23	300.44			9.71	9.62	-	-	-	-	-	0.14	0.14		0.00	0.00	0.03	301.23	1.97	이상없음	0.00	-	이상없음	이상없음	
10	299.45				9.57													299.45							
	299.42				9.62						0.20						-0.06	299.42							
	301.49				9.60													301.49							
	300.95	300.33			9.65	9.61	-	-	-	-	-	0.20	0.20		0.00	0.12	0.03	300.95	2.07	-	-	-	-	-	-