

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: 2014.06.03

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.06.03
 시험번호: 시-72 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 내장(도기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.05.28 시 료 규 격 : 300*600*9mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	599.9	599.9	599.9	599.9	599.9	599.9	599.9	599.9	599.9	599.9	
	나비		300.1	300.1	300.1	300.1	300.1	300.0	300.1	300.1	300.1	300.1	
	두께		9.2	9.2	9.1	9.3	9.1	9.2	9.0	9.3	9.2	9.4	
뒤틀림	오목	mm	0.0	-	0.2	-	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	
	볼록		-	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	-	
	옆면		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)	mm	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
흡수율	%	-	-	-	15.4	14.7	14.8	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	
긱임강도	N/cm	71	71	68	-	-	-	-	-	-	-	-	
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-72
 수 량 : 1건(10매)
 시 료 종 류 : 내장(도기질)
 시 료 규 격 : 300*600*9mm

시간 N= 270

접수 일 : 2014.05.28
 완료 일 : 2014.06.03
 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		두께		하중 (N)	강도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		블 록		옆 면		최대	최소				결과	내산성	내알칼리성
	개개	평균	개개	평균	개개	평균						개개	평균	개개	평균	개개	평균								
1	599.88		300.08		9.30							0.01				0.04		599.88							
					9.29													599.84	0.04						
					9.12													300.08							
	599.84	599.86	300.09	300.09	9.22	9.23	715.0	71.48	-	-	-	0.03	0.02		0.00	-0.06	0.01	300.09	0.01	-	-	-	-	-	-
2	599.89		300.08		9.18									0.07		-0.01		599.82							
					9.27													599.89	0.07						
					9.17													300.12							
	599.82	599.86	300.12	300.10	9.33	9.24	715.0	71.48	-	-	-		0.00	0.03	0.05	-0.01	0.01	300.08	0.04	-	-	-	-	-	-
3	599.88		300.07		8.99							0.22				0.04		599.88							
					9.29													599.84	0.04						
					8.94													300.09							
	599.84	599.86	300.09	300.08	9.13	9.09	681.0	68.08	-	-	-	0.17	0.20		0.00	-0.05	0.01	300.07	0.02	-	-	-	-	-	-
4	599.87		300.08		9.12									0.15		0.04		599.87							
					9.35													599.89	0.02						
					9.11													300.08							
	599.89	599.88	300.06	300.07	9.64	9.31	-	-	3307.3	2865.5	15.42		0.00	0.29	0.22	0.00	0.02	300.06	0.02	-	-	-	-	-	-
5	599.88		300.06		9.06							0.06				0.06		599.93							
					9.22													599.88	0.05						
					9.02													300.05							
	599.93	599.91	300.05	300.06	9.24	9.14	-	-	3245.8	2830.6	14.67	0.01	0.04		0.00	-0.05	0.01	300.06	0.01	-	-	-	-	-	-
6	599.92		300.03		9.11							0.09				0.02		599.92							
					9.28													599.92	0.00						
					9.27													300.03							
	599.92	599.92	300.03	300.03	9.29	9.24	-	-	3314.9	2886.3	14.85	0.04	0.07		0.00	-0.07	0.03	300.03	0.00	-	-	-	-	-	-

시료번호	치 수 (mm)						꺾 임 강 도		흡수율 (%)			뒤 틀 림 (mm)						치수불규칙도 (mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성		
	길 이		나 비		두 개		하 중	강 도	표건무게	건조무게	흡수율	오 목		볼 록		엽 면		최대	결과				내산성	내알칼리성	
	개 개	평 균	개 개	평 균	개개	평 균	(kg)	(N/cm)	(g)	(g)	(%)	개 개	평 균	개 개	평 균	개 개	평 균	최소							
7	599.90		300.07		9.01							0.34				0.04		599.98			31.33				
					9.16													599.90	0.08		31.32				
					8.85													300.08							
	599.98	599.94	300.08	300.08	9.06	9.02	-	-	-	-	-	0.33	0.34		0.00	0.00	0.02	300.07	0.01	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
8	599.87		300.09		9.16							0.05				0.02		599.87			31.99				
					9.18													599.97	0.10		31.98				
					9.41													300.09							
	599.97	599.92	300.09	300.09	9.27	9.26	-	-	-	-	-	0.09	0.07		0.00	-0.02	0.00	300.09	0.00	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
9	599.87		300.08		9.11							0.20				0.03		599.87			32.24				
					9.24													599.93	0.06		32.23				
					9.17													300.10							
	599.93	599.90	300.10	300.09	9.41	9.23	-	-	-	-	-	0.24	0.22		0.00	-0.05	0.01	300.08	0.02	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
10	599.93		300.07		9.67							0.01				0.04		599.93							
					9.52													599.93	0.00						
					9.11													300.08							
	599.93	599.93	300.08	300.08	9.21	9.38	-	-	-	-	-	0.04	0.03		0.00	0.01	0.03	300.07	0.01	-	-	-	-	-	-