

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-66 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 내장(도기질) 시 험 대 상 량: 1건(13매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.05.26 시 료 규 격 : 250*400*8mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	399.1	399.2	399.2	399.2	399.2	399.2	399.2	399.2	399.3	399.2	
	나비		249.3	249.2	249.2	249.3	249.3	249.2	249.3	249.1	249.3	249.2	
	두께		7.8	8.0	7.7	7.9	8.1	7.9	7.7	7.9	7.8	8.0	
뒤틀림	오목	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	볼록		0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	
	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	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
		0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
흡수율	%	-	-	-	12.2	12.7	11.7	-	-	-	-	-	
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	
긱임강도	N/cm	63	77	69	-	-	-	-	-	-	-	-	
내동해성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11~13 이상없음
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
					외장					
	바닥타일	자, 석기질	155초과	100이상	도질18.0이하	바닥±1.5				

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

서울특별시 품질시험소장

타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-66
 수 량 : 1건(13매)
 시 료 종 류 : 내장(도기질)
 시 료 규 격 : 250*400*8mm

시간 N= 270

접수 일 : 2014.05.26
 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	399.20		249.21		7.88									0.75		-0.07		399.20							
					7.83													399.08	0.12						
					7.75													249.21							
	399.08	399.14	249.31	249.26	7.74	7.80	526.0	63.31	-	-	-		0.00	0.64	0.70	0.13	0.03	249.31	0.10	-	-	-	-	-	
2	399.31		249.19		8.06									0.67		-0.08		399.16							
					8.09													399.31	0.15						
					7.88													249.30							
	399.16	399.24	249.30	249.25	7.84	7.97	638.0	76.79	-	-	-		0.00	0.59	0.63	0.13	0.03	249.19	0.11	-	-	-	-	-	
3	399.28		249.14		7.78									0.73		-0.01		399.28							
					7.72													399.09	0.19						
					7.65													249.33							
	399.09	399.19	249.33	249.24	7.70	7.71	574.0	69.09	-	-	-		0.00	0.80	0.77	0.08	0.04	249.14	0.19	-	-	-	-	-	
4	399.16		249.23		8.04									0.75		-0.01		399.16							
					7.93													399.21	0.05						
					7.73													249.23							
	399.21	399.19	249.33	249.28	7.90	7.90	-	-	1547.9	1379.4	12.22		0.00	0.74	0.75	0.07	0.03	249.33	0.10	-	-	-	-	-	
5	399.31		249.22		7.92									0.71		-0.10		399.16							
					8.20													399.31	0.15						
					8.17													249.31							
	399.16	399.24	249.31	249.27	8.07	8.09	-	-	1565.0	1389.2	12.65		0.00	0.63	0.67	0.13	0.02	249.22	0.09	-	-	-	-	-	
6	399.26		249.13		8.04									0.68		-0.05		399.26							
					7.96													399.19	0.07						
					7.75													249.13							
	399.19	399.23	249.30	249.22	7.84	7.90	-	-	1546.0	1384.2	11.69		0.00	0.63	0.66	0.08	0.02	249.30	0.17	-	-	-	-	-	

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 (kg)	강 도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		볼 록		엽 면		최대	결과				내산성	내알칼리성	
	개 개	평 균	개 개	평 균	개개	평 균						개 개	평 균	개 개	평 균	개 개	평 균								개 개
7	399.27		249.22		7.75									0.82		-0.07		399.10			27.79				
					7.71													399.27	0.17		27.78				
	399.10	399.19	249.31	249.27	7.66	7.69	7.70	-	-	-	-	-	0.00	0.75	0.79	0.12	0.03	249.31	0.09	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
8	399.21		249.20		7.90									0.73		-0.02		399.21			28.78				
					7.84													399.26	0.05		28.77				
	399.26	399.24	249.06	249.13	7.87	7.91	7.88	-	-	-	-	-	0.00	0.65	0.69	0.07	0.03	249.06	0.14	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
9	399.22		249.37		7.82									0.69		0.01		399.22			26.76				
					7.75													399.29	0.07		26.75				
	399.29	399.26	249.22	249.30	7.85	7.81	7.81	-	-	-	-	-	0.00	0.79	0.74	0.01	0.01	249.22	0.15	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
10	399.17		249.27		8.00									0.72		0.07		399.23							
					8.10													399.17	0.06						
	399.23	399.20	249.09	249.18	8.02	7.99	8.03	-	-	-	-	-	0.00	0.64	0.68	0.00	0.04	249.09	0.18	-	-	11~13 이상없음	-	-	