

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: 2014.04.16

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.04.16
 시험번호: 시-33 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 내장(도기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.04.10 시 료 규 격 : 300*600*9mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	600.0	600.0	599.9	600.0	600.1	599.9	600.0	599.9	600.0	599.9	
	나비		300.1	300.1	300.0	300.0	300.0	299.9	299.9	299.9	299.9	299.9	
	두께		9.6	9.5	9.3	9.5	9.2	9.6	9.6	9.3	9.6	9.3	
뒤틀림	오목	mm	0.2	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	-	
	볼록		-	-	0.1	-	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3	
	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	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0		
흡수율	%	-	-	-	13.0	13.2	13.2	-	-	-	-		
내균열성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
내마모성	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
긱임강도	N/cm	146	121	133	-	-	-	-	-	-	-		
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	
					외장타일						자, 석기질
					자질3.0이하	KSL	내장±0.7	KSL 1001에 표5에 따른다			
					석질5.0이하	1001에	외장±1.5				
					도질18.0이하	표9에	바닥±1.5				
						따른다					

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

서울특별시 품질시험소장

타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-33
 수 량 : 1건(10매)
 시 료 종 류 : 내장(도기질)
 시 료 규 격 : 300*600*9mm

시간 L= 270

접수 일 : 2014.04.10
 시험 일 : 2014.04.16
 시험 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 개		하 중 (N)	강 도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오 목		블 록		옆 면		최대	결과				최소	내산성	내알칼리성	
	개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균						개 개	평균	개 개	평균	개 개	평균									개 개
1	600.04		300.10		9.63							0.09				0.03		600.04	0.01							
					9.57													600.03								
					9.45													300.10								
	600.03	600.04	300.05	300.08	9.55	9.55	1456.0	145.56	-	-	-	0.35	0.22		0.00	-0.01	0.01	300.05		0.05	-	-	-	-	-	-
2	600.02		300.03		9.61							0.06				0.07		599.93	0.09							
					9.51													600.02								
					9.31													300.07								
	599.93	599.98	300.07	300.05	9.45	9.47	1210.0	120.98	-	-	-	0.13	0.10		0.00	-0.10	0.02	300.03		0.04	-	-	-	-	-	-
3	599.91		300.04		9.36									0.17		-0.08		599.91	0.00							
					9.43													599.91								
					9.17													300.02								
	599.91	599.91	300.02	300.03	9.10	9.27	1330.0	132.99	-	-	-	0.00	0.01	0.09	0.01	0.04	0.04	300.04		0.02	-	-	-	-	-	-
4	599.92		300.01		9.55							0.14				0.00		599.92	0.06							
					9.50													599.98								
					9.33													300.01								
	599.98	599.95	299.98	300.00	9.51	9.47	-	-	3380.2	2991.7	12.99	0.28	0.21		0.00	-0.07	0.04	299.98		0.03	-	-	-	-	-	-
5	600.02		300.02		9.31									0.35		0.00		600.27	0.25							
					9.26													600.02								
					9.17													299.98								
	600.27	600.15	299.98	300.00	9.10	9.21	-	-	3381.5	2988.5	13.15	0.00	0.27	0.31	-0.02	0.01	0.01	300.02		0.04	-	-	-	-	-	-
6	599.86		299.93		9.82									0.23		-0.08		599.86	0.03							
					9.59													599.89								
					9.48													299.93								
	599.89	599.88	299.86	299.90	9.57	9.62	-	-	3426.7	3028.0	13.17	0.00	0.22	0.23	0.04	0.02	0.02	299.86		0.07	-	-	-	-	-	-

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	최소				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								
7	600.08		299.89		9.64									0.13		-0.08		599.94	0.14	-	-	-	이상없음	이상없음	
					9.67													600.08							
	599.94	600.01	299.91	299.90	9.58	9.60	-	-	-	-	-	0.00	0.04	0.09	0.07	0.01	299.91	299.89							
8	599.91		299.94		9.31									0.12		-0.03		599.91	0.02	-	-	-	이상없음	이상없음	
					9.33													599.93							
	599.93	599.92	299.89	299.92	9.21	9.16	-	-	-	-	-	0.00	0.13	0.13	0.01	0.01	299.89	299.94							
9	599.96		299.90		9.64									0.03		-0.04		599.96	0.03	-	-	-	이상없음	이상없음	
					9.61													599.99							
	599.99	599.98	299.84	299.87	9.49	9.58	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.03	0.05	0.01	299.84	299.90							
10	599.95		299.91		9.38									0.27		-0.03		599.92	0.03	-	-	-	-	-	
					9.33													599.95							
	599.92	599.94	299.89	299.90	9.21	9.16	-	-	-	-	-	0.00	0.28	0.28	0.00	0.02	299.89	299.91							