

# 품질시험 성과표

우 137-140 서울시 서초구 태봉로 131(우면동 15)/ 전화 (02) 3462-7213 ~ 4/ 전송 (02) 3462-7210  
 처리부서 : 토질재료시험과(본관1층), 과장 : 박희석, 담당 : 김현호

문서번호: 토질재료시험과-

시행일자:

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

## 시험 성적서

공사명: 시험완료일 : 2015.03.16  
 시험번호: 시-3 (NO. ) 시료채취장소 : 기술책임자 : 박희석  
 시료종류: 바닥(자기질) 시험대상량: 1건(10매) 시험자 : 김현호  
 시험접수일: 2015.03.10 시료규격 : 299\*299\*8.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	297.8	297.4	297.9	298.1	298.0	298.1	297.7	297.4	298.0	297.8	
	나비		297.6	297.8	298.1	297.9	297.6	298.0	297.5	297.8	298.2	297.9	
	두께		8.7	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
뒤틀림	오목	mm											
	볼록		1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	
	옆면		1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.2	0.6	0.2	0.0	0.5	0.4	0.1	0.6	0.2	0.0	
			0.3	0.5	0.4	0.1	0.6	0.3	0.1	0.5	0.4	0.2	
흡수율	%		-	-	-	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	
내균열성	-		-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성	g		-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	
긱임강도	N/cm		249	221	229	-	-	-	-	-	-	-	
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	외장	155이하
	바닥타일	자, 석기질	외장	155초과	100이상	도질18.0이하	1001에 표9에 따른다	바닥±1.5					

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

## 서울특별시 품질시험소장

## 타일 시험 성과표

시험 번호 : 시-3

접수 일 : 2015.03.10

수량 : 1건(10매)

완료 일 : 2015.03.16

시료 종류 : 바닥(자기질)

시험자 : 김현호

시료 규격 : 299\*299\*8.5mm

시간 L= 180

기술책임자 : 박희석

시료번호	치수(mm)						꺾임강도		흡수율(%)			뒤 틀림(mm)						치수불규칙도(mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성			
	길이		나비		두께		하중(N)	강도(N/cm)	표건무게(g)	건조무게(g)	흡수율(%)	오목		블록		옆면		최대	결과				내산성	내알칼리성		
	개개	평균	개개	평균	개개	평균						개개	평균	개개	평균	개개	평균								개개	평균
1	297.91		297.73		8.63									1.09		1.28		297.91								
					8.66													297.67	0.24							
					8.72													297.73								
	297.67	297.79	297.39	297.56	8.71	8.68	3703.0	248.89	-	-	-			0.00	1.11	1.10	1.13	1.21	297.39	0.34	-	-	-	-	-	-
2					8.69													297.13								
	297.68		298.03		8.50									1.06		1.11		297.68	0.55							
					8.58													297.51								
	297.13	297.41	297.51	297.77	8.42	8.55	3284.0	220.57	-	-	-			0.00	0.97	1.02	1.20	1.16	298.03	0.52	-	-	-	-	-	-
3					8.68													297.94								
	297.94		298.24		8.63									1.05		1.05		297.76	0.18							
					8.57													297.87								
	297.76	297.85	297.87	298.06	8.43	8.58	3406.0	228.55	-	-	-			0.00	1.01	1.03	1.20	1.13	298.24	0.37	-	-	-	-	-	-
4					8.60													298.04								
	298.04		297.95		8.58									1.03		1.18		298.09	0.05							
					8.64													297.95								
	298.09	298.07	297.84	297.90	8.56	8.60	-	-	1640.3	1637.3	0.18			0.00	1.04	1.04	1.09	1.14	297.84	0.11	-	-	-	-	-	-
5					8.57													297.77								
	298.23		297.30		8.64									1.08		1.11		298.23	0.46							
					8.44													297.87								
	297.77	298.00	297.87	297.59	8.62	8.57	-	-	1619.1	1616.1	0.19			0.00	1.06	1.07	1.15	1.13	297.30	0.57	-	-	-	-	-	-
6					8.61													298.28								
	298.28		297.78		8.53									1.04		1.08		297.92	0.36							
					8.52													297.78								
	297.92	298.10	298.12	297.95	8.62	8.57	-	-	1631.9	1628.8	0.19			0.00	1.07	1.06	1.17	1.13	298.12	0.34	-	-	-	-	-	-

시료번호	치 수 (mm)						꺾 임 강 도		흡수율 (%)			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	297.69		297.58		8.55									1.05		1.09		297.75			33.54				
					8.64													297.69	0.06		33.53				
					8.60													297.48							
	297.75	297.72	297.48	297.53	8.59	8.60	-	-	-	-	-		0.00	1.01	1.03	1.18	1.14	297.58	0.10	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
8	297.64		298.02		8.74									1.04		1.13		297.64			33.39				
					8.62													297.09	0.55		33.38				
					8.50													297.56							
	297.09	297.37	297.56	297.79	8.52	8.60	-	-	-	-	-		0.00	0.97	1.01	1.09	1.11	298.02	0.46	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
9	298.05		298.36		8.63									1.08		1.11		298.05			33.73				
					8.62													297.88	0.17		33.72				
					8.57													297.95							
	297.88	297.97	297.95	298.16	8.47	8.57	-	-	-	-	-		0.00	1.05	1.07	1.09	1.10	298.36	0.41	이상없음	0.01	-	이상없음	이상없음	
10	297.82		298.01		8.71									1.14		1.07		297.84							
					8.58													297.82	0.02						
					8.56													297.85							
	297.84	297.83	297.85	297.93	8.57	8.61	-	-	-	-	-		0.00	1.04	1.09	1.20	1.14	298.01	0.16	-	-	-	-	-	-