

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: 2014.09.25

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서 회신

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.09.25
 시험번호: 시-133 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자: 문 상 목
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(10매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.09.19 시 료 규 격 : 299*299*8.5mm

시험항목		단위	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	비고
치수	길이	mm	298.6	298.5	298.8	298.8	298.7	298.6	298.5	298.8	298.7	298.7	
	나비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	두께		8.4	8.6	8.5	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.5	8.7	8.5
뒤틀림	오목	mm	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	
	볼록		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	옆면		0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	
치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변)		mm	0.3	0.8	0.4	0.3	0.5	0.7	0.8	0.4	0.4	0.3	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
흡수율		%	-	-	-	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-	
내균열성		-	-	-	-	-	-	-	이상없음	이상없음	이상없음	-	
내마모성		g	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	
긱임강도		N/cm	227	213	216	-	-	-	-	-	-	-	
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		자질3.0이하	길이 및 나비	두께	볼록	오목	옆면
		외장타일	자, 석기질	외장	155이하	80이상	석질5.0이하	1001에 표9에 따른다	내장±0.7	KS L 1001에 표5에 따른다	
	바닥타일	자, 석기질	바닥	155초과	100이상	도질18.0이하	따른다	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-133

접수 일 : 2014.09.19

수량 : 1건(10매)

시험 일 : 2014.09.25

시료종류 : 바닥(자기질)

시험자 : 오화철

시료규격 : 299*299*8.5mm

시간 N= 180

기술책임자 : 문상묵

시료번호	치수 (mm)						꺾임강도		흡수율(%)			뒤 틀 림 (mm)						치수불규칙도 (mm)		내균열성	내마모성	내동해성	내약품성		
	길이		나비		두께		하중 (N)	강도 (N/cm)	표건무게 (g)	건조무게 (g)	흡수율 (%)	오목		볼록		옆면		최대	최소				내산성	내알칼리성	
	개개	평균	개개	평균	개개	평균						개개	평균	개개	평균	개개	평균								개개
1	298.69				8.48							0.16							298.69						
	298.67				8.38												-0.04		298.67						
	298.53				8.42													298.53							
	298.37	298.57			8.50	8.45	3385.0	226.75	-	-	-	0.12	0.14		0.00	0.00	0.02	298.37	0.32	-	-	-	-	-	-
2	298.71				8.75							0.30						298.71							
	298.07				8.58											-0.03		298.07							
	298.52				8.51													298.52							
	298.88	298.55			8.74	8.65	3177.0	212.83	-	-	-	0.24	0.27		0.00	-0.14	0.09	298.88	0.81	-	-	-	-	-	-
3	298.96				8.46							0.11						298.96							
	298.55				8.42											-0.02		298.55							
	298.69				8.43													298.69							
	298.84	298.76			8.50	8.45	3222.0	215.69	-	-	-	0.09	0.10		0.00	-0.25	0.14	298.84	0.41	-	-	-	-	-	-
4	298.96				8.75							0.12						298.96							
	298.80				8.63											-0.01		298.80							
	298.64				8.66													298.64							
	298.64	298.76			8.81	8.71	-	-	1650.0	1643.3	0.41	0.10	0.11		0.00	-0.04	0.03	298.64	0.32	-	-	-	-	-	-
5	298.88				8.77							0.23						298.88							
	298.42				8.62											-0.14		298.42							
	298.58				8.54													298.58							
	298.75	298.66			8.74	8.67	-	-	1629.9	1623.5	0.39	0.33	0.28		0.00	-0.05	0.10	298.75	0.46	-	-	-	-	-	-
6	298.75				8.73							0.20						298.75							
	298.82				8.62											0.04		298.82							
	298.54				8.60													298.54							
	298.12	298.56			8.75	8.68	-	-	1649.2	1644.2	0.30	0.22	0.21		0.00	-0.01	0.02	298.12	0.70	-	-	-	-	-	-

