

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: 2014.04.09

수 신:

참 조:

제 목: 타일 시험성적서

시 험 성 적 서

공 사 명: 시험완료일 : 2014.04.09
 시험번호: 시-18 (NO.) 시료채취장소 : 기술책임자 : 장 동 우
 시료종류: 바닥(자기질) 시험 대 상 량: 1건(13매) 시 험 자 : 오 화 철
 시험접수일: 2014.03.31 시 료 규 격 : 197*197*7mm

| 시험항목 | | 단위 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 비고 |
|--------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 치수 | 길이 | mm | 197.4 | 197.3 | 196.5 | 196.6 | 197.4 | 196.6 | 196.6 | 197.3 | 196.5 | 197.0 | |
| | 나비 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 두께 | | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | |
| 뒤틀림 | 오목 | mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 볼록 | | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | |
| | 옆면 | | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | |
| 치수불규칙도 (위:긴변, 아래:짧은변) | | mm | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 흡수율 | | % | - | - | - | 0.5 | 1.0 | 0.4 | - | - | - | - | |
| 내균열성 | | - | - | - | - | - | - | - | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | - | |
| 내마모성 | | g | - | - | - | - | - | - | 0.03 | 0.01 | 0.01 | - | |
| 긱임강도 | | N/cm | 139 | 128 | 139 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 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 | | | |
| | | | | | 자질3.0이하 | | | | | | 1001에 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 외장타일 | 자, 석기질 | 외장 | 155이하 | 80이상 | 석질5.0이하 | 1001에 | | | | | | |
| | 바닥타일 | 자, 석기질 | 바닥 | 155초과 | 100이상 | 도질18.0이하 | 표9에 | | | | | | |
| | | | | | | | 따른다 | 내장±0.7 | KSL 1001에 표5에 따른다 | | | | |
| | | | | | | | | 외장±1.5 | | | | | |
| | | | | | | | | 바닥±1.5 | | | | | |

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과임.

(강도환산 적용 : 1kgf = 9.8N)

서울특별시 품질시험소장

타일 시험 성과표

시 험 번 호 : 시-18
 수 량 : 1건(13매)
 시 료 종 류 : 바닥(자기질)
 시 료 규 격 : 197*197*7mm

시간 L= 180

접 수 일 : 2014.03.31
 시 험 일 : 2014.04.09
 시 험 자 : 오 화 철
 기 술 책 임 자 : 장 동 우

| 시료번호 | 치 수 (mm) | | | | | | 씩 임 강 도 | | 흡수율(%) | | | 뒤 틀 림 (mm) | | | | | 치수불규칙도 (mm) | | 내균열성 | 내마모성 | 내동해성 | 내약품성 | | | |
|------|----------|--------|-----|----|------|------|---------|------------|----------|----------|---------|------------|----|------|------|-------|-------------|--------|--------|------|------|------|-----|-------|-----|
| | 길 이 | | 나 비 | | 두 께 | | 하 중 (N) | 강 도 (N/cm) | 표건무게 (g) | 건조무게 (g) | 흡수율 (%) | 오 목 | | 불 특 | | 옆 면 | | 최대 | | | | 결과 | 내산성 | 내알칼리성 | |
| | 개 개 | 평균 | 개 개 | 평균 | 개 개 | 평균 | | | | | | 개 개 | 평균 | 개 개 | 평균 | 개 개 | 평균 | | | | | | | | 개 개 |
| 1 | 197.34 | | | | 7.88 | | | | | | | | | | | | | 197.34 | | | | | | | |
| | 196.93 | | | | 7.63 | | | | | | | | | 0.47 | | -0.20 | | 196.93 | | | | | | | |
| | 197.56 | | | | 7.63 | | | | | | | | | | | | | 197.56 | | | | | | | |
| | 197.65 | 197.37 | | | 7.83 | 7.74 | 1370.0 | 138.83 | - | - | - | | | 0.00 | 0.42 | 0.45 | 0.09 | 0.06 | 197.65 | 0.72 | - | - | - | - | - |
| 2 | 197.45 | | | | 7.74 | | | | | | | | | | | | | 197.45 | | | | | | | |
| | 197.09 | | | | 7.61 | | | | | | | | | 0.60 | | -0.01 | | 197.09 | | | | | | | |
| | 197.36 | | | | 7.51 | | | | | | | | | | | | | 197.36 | | | | | | | |
| | 197.12 | 197.26 | | | 7.73 | 7.65 | 1263.0 | 128.06 | - | - | - | | | 0.00 | 0.52 | 0.56 | -0.04 | 0.03 | 197.12 | 0.36 | - | - | - | - | - |
| 3 | 196.82 | | | | 7.70 | | | | | | | | | | | | | 196.82 | | | | | | | |
| | 196.33 | | | | 7.54 | | | | | | | | | 0.57 | | -0.03 | | 196.33 | | | | | | | |
| | 196.41 | | | | 7.58 | | | | | | | | | | | | | 196.41 | | | | | | | |
| | 196.38 | 196.49 | | | 7.67 | 7.62 | 1366.0 | 139.04 | - | - | - | | | 0.00 | 0.46 | 0.52 | -0.15 | 0.09 | 196.38 | 0.49 | - | - | - | - | - |
| 4 | 196.89 | | | | 7.76 | | | | | | | | | | | | | 196.89 | | | | | | | |
| | 196.31 | | | | 7.58 | | | | | | | | | 0.48 | | 0.00 | | 196.31 | | | | | | | |
| | 196.60 | | | | 7.44 | | | | | | | | | | | | | 196.60 | | | | | | | |
| | 196.58 | 196.60 | | | 7.67 | 7.61 | - | - | 642.1 | 638.8 | 0.52 | | | 0.00 | 0.45 | 0.47 | 0.00 | 0.00 | 196.58 | 0.58 | - | - | - | - | - |
| 5 | 197.60 | | | | 7.52 | | | | | | | | | | | | | 197.60 | | | | | | | |
| | 197.43 | | | | 7.42 | | | | | | | | | 0.48 | | -0.03 | | 197.43 | | | | | | | |
| | 197.47 | | | | 7.50 | | | | | | | | | | | | | 197.47 | | | | | | | |
| | 197.28 | 197.45 | | | 7.54 | 7.50 | - | - | 636.6 | 630.4 | 0.98 | | | 0.00 | 0.48 | 0.48 | -0.15 | 0.09 | 197.28 | 0.32 | - | - | - | - | - |
| 6 | 196.71 | | | | 7.59 | | | | | | | | | | | | | 196.71 | | | | | | | |
| | 196.39 | | | | 7.64 | | | | | | | | | 0.49 | | -0.14 | | 196.39 | | | | | | | |
| | 196.69 | | | | 7.51 | | | | | | | | | | | | | 196.69 | | | | | | | |
| | 196.47 | 196.57 | | | 7.45 | 7.55 | - | - | 631.8 | 629.2 | 0.41 | | | 0.00 | 0.42 | 0.46 | 0.02 | 0.06 | 196.47 | 0.32 | - | - | - | - | - |

