2023-08-22 16:55:50

9) 타일의 치수, 흡수율 시험방법 : KS L 1001

1. 일반사항

1) 규격 : KS L 1001

2) 시험빈도 : 제조회사별, 제품규격별

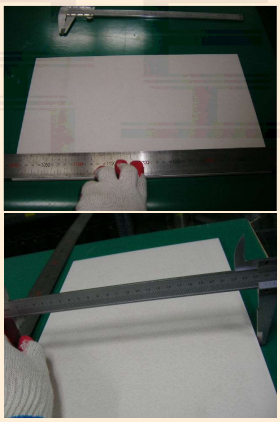
2. 치수

1) 시험장비

버니어캘리퍼스(또는 자)

2) 시험방법

[두께]
- 타일의 각 모서리를 대각선으로 연결
- 각각 나누어진 네 부분에서 최대 두께를 측정하고 네 치수의 평균값을 구한다.



[길이 및 나비]
- 최소눈금이 0.05㎜ 이하의 측정기 사용
- 정사각형 타일
  - 네변의 치수 평균값
- 직사각형 타일
  - 맞변 치수 평균값
  - 길이 : 긴 변 치수의 평균값
  - 나비 : 짧은 변 치수의 평균값

3) 결과판정

시험체 10개 각각 LH전문시방서 기준에 적합할 것

3. 흡수율

1) 시험장비

저울(감도0.1g), 건조기, 수조

227.14 D4014916C84A4AADBA401AAAC03F981B 2023-08-22 16:55:50 공사 승인없이 무단유출 시 법적책임이 있습니다.

2) 시험방법

• 15~25℃의 온도에서 24시간 수침한다.

• 0.1g단위까지 흡수무게를 측정한다.(m_2)

• 건조기에 3시간 건조 후 데시케이터에 넣고 냉각한다.

• 0.1g단위까지 건조무게를 측정한다.(m_1)

한국토지주택공사

3) 계산

$$\text{흡수율}(\%) = \frac{m_2 - m_1}{m_1} \times 100$$

m_2 : 시험체의 흡수무게(g)

m_1 : 시험체의 건조무게(g)

4) 결과 판정

시험체 3개 각각, 자기질 : 3.0%이하, 도기질 : 18.0%이하

용 어

• 흡수무게 : 온도 15~25℃의 맑은 물속에 24시간 흡수시킨 다음 곧바로 각표면을 젖은 수건으로 닦아 낸 후 바로 측정했을 때의 무게

• 건조무게 : 온도 100~110℃ 건조기 안에서 3시간 건조한 후 꺼내어 염화칼슘 또는 실리카겔로 습도를 조절한 데시케이터에 넣어 상온까지 냉각시킨후 측정한 무게

227.14 D4014916C84A4AADBA401AAAC03F981B 2023-08-22 16:55:50 공사 승인없이 무단유출 시 법적책임이 있습니다.

도기질,자기질,석기질,천연석 타일(겉모양및치수,흡수율) 시험·검사 작업일지

1. 시 험 번 호 :
2. 시 료 종 류 :
3. 시료채취일 :
4. 시 험 일 자 :
5. 채 취 장 소 :
6. 생 산 자 :
7. 시료반입일 :
8. 시료반입량 :

시험항목	시 험 성 적						
겉모양 및 치수	시료번호	겉모양	나비(㎜)	길이(㎜)	두께(㎜)	기 준	판 정
	S-1						
	S-2						
	S-3						
	S-4						
	S-5						
	S-6						
	S-7						
	S-8						
	S-9						
	S-10						
흡수율	시료번호	건조무게(g), M_1	흡수무게(g), M_2	흡수율(%)	기 준	판 정	
	S-1						
	S-2						
	S-3						
※ 비 고 : 본 시험은 KS L 1001에 의함.							

시험·검사자 : ○○○ (서명) 현장대리인 : ○○○ (서명) 공사감독자 : ○○○ (서명)

한국토지주택공사

2023-08-22 16:55:50
227.14 D4014916C84A4AADBA401AAAC03F981B 2023-08-22 16:55:50 공사 승인없이 무단유출 시 법적책임이 있습니다.