

제품 테스트 인증서

인증서 번호 : N9466E/20 발급일: 2020년 11월 17일

시료 시험 의뢰자/제조사 : Argelith Bodenkeramik H. Bitter GmbH , P.O.B. 1240, D-49145 Bad Essen, Germany

시험 의뢰 제품&사양 : 세라믹타일, (Ceramic clinker tiles Group UGL, 198/98/16mm Brick Red)

시험 항목	총족 요건 ISO 13006-부칙:H, Group: B1b UGL*	시험방법 DIN EN ISO	시험 결과
치수 오차 허용치 및 표면 품질			
시료 사이즈 : 197.3 x 98 x 16mm non-rectified*) 길이, 너비 -편차-시료의 길이 너비의 평균 % 두께 가장자리(변)의 직선도(度) 직각성 중간 곡형도 가장 자리 곡형도 뒤틀림 정도 표면 품질	 ±0.6% ; ±2.0mm ±5 % ; ±0.5mm ±0.5% ; ±1.5mm ±0.5% ; ±2.0mm ±0.5% ; ±2.0mm ±0.5% ; ±2.0mm ±0.6% ; ±2.0mm min. 95%내 육안식별 불가	 10545-2	 ±0.2% ; ±0.4mm ±2.2% ; ±0.5mm ±0.2% ; ±0.3mm ±0.4% ; ±0.4mm ±0.2% ; ±0.5mm ±0.3% ; ±0.5mm ±0.1% ; ±0.2mm 충족함
물리적 특성			
중량 대비 수분흡수력 % 투과성/다공성 in cm³ 상대적 밀도 /cm³ 부피 밀도 /cm³	0.5% <Ev <3% 필요 요건 아님 필요 요건 아님 필요 요건 아님	10545-3	1.71 ±0.36** 4.35 ±0.89** 2.67 ±0.02** 2.55 ±0.01**
파단(破斷)강도 N/mm³ 파괴(破壞)강도>7.5mm in N	최소 30N/mm³ 최소 1100N	10545-4	38.9 ±2.4** 5811 ±378**
내(耐) 마모성 in mm³	최대 175mm³	10545-6	118 ±3**
길이 열팽창계수 상온~100°C 1/K	지정값	10545-8	6.8x10 ⁻⁶
내(耐)열 강도-Thermal shock	요구됨	10545-9	충족함
내(耐)결빙강도-Frost resistance	요구됨	10545-12	충족함
화학적 특성			
내(耐)화학성/가정용화학제품및 수 영장용 화학제품	Class B 이상 지정값 지정값	10545-13	Class A 충족
내(耐)산·알칼리성-저농도		10543-13	Class A 충족
내(耐)산·알칼리성-고농도		10543-13	Class A 충족
내(耐) 녹오염 크로뮴그린(Chromium green-Cr₂O₃) 요오드(Iodine) 올리브 오일	지정값 지정값 지정값	10543-14	Class 2 Class 5 Class 2

*) 클라이언트에 따른 정보

**) 기준 범주내 충족임

Argelith 세라믹 클링커 타일 198/98/16 Brick Red R10& R11은

제품 기준 ISO 13006:2018/부속명세-H 에서 요구하는 모든 조건에 부합하고 그 기준을 충족함.

본 검사 결과 인증서의 유효기한 : 2025년 11월 17일 限

원본 번역: 수입 공급원



본사 : 서울특별시 강남구 밤고개로 14길 13-42(자곡동)

대표전화 02-445-2331, Fax 02-445-2336