

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLER

EN 14411 GROUP B III Standardına Göre (Ek K)

Kuru Preslenmiş Seramik Karolar E > 10 %

DUVAR KAROSU ÜRÜNLER

ÖZELLİKLER	TERMAL SERAMİK TEST SONUÇLARI	EN 14411 B III Standartı Uygunluk Değerleri	Test Metodu
A.) Boyut ve Yüzev Kalitesi			
A.1) Uzunluk ve genişlik			
b) Herbir karonun ortalama boyutunun çalışma boyutundan sapması	% -0,20 / % +0,20	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
A.2) Kalınlık			
b) Herbir karonun ortalama kalınlığının çalışma boyutu kalınlığından sapması	% +/- 7	% +/- 10	EN ISO 10545-2
A.3) Kenar Düzgünlüğü			
İlgili çalışma boyutuna göre düzgünlükten en fazla sapma	% +0,20 / % -0,20	% +/- 0,3	EN ISO 10545-2
A.4) Gönyeden Sapma			
İlgili çalışma boyutuna göre gönyeden en fazla sapma	% -0,20 / % +0,20	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
A.5) Yüzev Düzgünlüğü			
a) Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre merkez eğriliği	% +0,40 / % -0,20	% +0,5 / % -0,3	EN ISO 10545-2
b) İlgili kenarın çalışma boyutuna göre kenar eğriliği	% +0,35 / % -0,20	% +0,5 / % -0,3	EN ISO 10545-2
c) Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre yüzev çarpıklığı	% +0,40 / % -0,25	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
A.6) Yüzev Kalitesi			
	Karoların % 95 'inde görünümü bozacak kusur yoktur.	Karoların en az % 95' inde görünümü bozacak gözle görülür kusur olmamalıdır.	EN ISO 10545-2
B.) Fiziksel Özellikler			
B.1) Su emme (Kütlece %)			
	average E = 15	10 ≤ E < 20	EN ISO 10545-3
B.2.) Kırılma Dayanımı			
	a) Thickness ≥ 7,5 mm ; min. 600 N	a) Thickness ≥ 7,5 mm ; min. 600 N b) Thickness < 7,5 mm ; min. 200 N	EN ISO 10545-4
B.3) Eğilme Dayanımı (N/mm²)			
Scratch hardness according to Mohs	5	a) Thickness ≥ 7,5 mm ; min. 12 b) Thickness < 7,5 mm ; min. 15 min:3	EN ISO 10545-4 EN 101
B.5) Lineer ısı genleşme katsayısı			
ortam sıcaklığından 100 °C ye kadar	max:9x10 ⁻⁶ K ⁻¹	Beyan edilen değer	EN ISO 10545-8
B.6) Isıl şok direnci			
	10545-09 standart test metoduna göre dayanıklıdır.	EN ISO 10545-1 deneyinden geçmeli	EN ISO 10545-9
B.7) Çatlama dayanıklılığı			
	10545-11 standart test metoduna göre dayanıklıdır.	EN ISO 10545-1 deneyinden geçmeli	EN ISO 10545-11
C.) Kimyasal Özellikler			
C.1.a) Lekelenmeye Dayanıklılık			
	Sınıf 4	en az sınıf 3	EN ISO 10545-14
C.2.b) Düşük Derişimli Asit ve Bazlara Dayanıklılık			
	Sınıf A	Beyan edilen değerler.	EN ISO 10545-13
C.2.c) Ev kimyasallarına Dayanıklılık			
	Sınıf A	en az sınıf B	EN ISO 10545-13