

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLER

EN 14411 GROUP B I_a Standardına Göre (Ek G)

Kuru Preslenmiş Seramik Karolar E ≤ % 0,5

SIRLI PORSELEN ÜRÜNLER

ÖZELLİKLER	TERMAL SERAMİK TEST SONUÇLARI	EN 14411 BI a Standardı Uygunluk Değerleri	Test Metodu
A) Boyut ve Yüzev Kalitesi			
A.1)Uzunluk ve genişlik			
b)Herbir karonun ortalama boyutunun çalışma boyutundan sapması	% -0,35 / % +0,35	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
A.2)Kalınlık			
b)Herbir karonun ortalama kalınlığının çalışma boyutu kalınlığından sapması	% -3,5 / % + 3,5	% +/- 5	EN ISO 10545-2
A.3)Kenar Düzgünlüğü			
İlgili çalışma boyutuna göre düzgünlükten en fazla sapma	% -0,35 / % +0,35	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
A.4)Gönyeden Sapma			
İlgili çalışma boyutuna göre gönyeden en fazla sapma	% -0,35 / % +0,35	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
A.5)Yüzev Düzgünlüğü			
a)Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre merkez eğriliği	% -0,40 / % +0,40	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
b)İlgili kenarın çalışma boyutuna göre kenar eğriliği	% -0,40 / % +0,40	% +/- 0,5	EN ISO 10545-2
c)Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre yüzev çarpıklığı	% -0,40 / % +0,40	% +/- 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 %)			
	E ≤ % 0,5 Her Bir Karo İçin en çok % 0,6	E ≤ % 0,5 Her Bir Karo İçin en çok %0,6	EN ISO 10545-3
B.2.) Kırılma Dayanımı			
	a) Kalınlık ≥ 7,5 mm ; en az 1300 N	a) Kalınlık ≥ 7,5 mm ; en az 1300 N b) Kalınlık < 7,5 mm ; en az 700 N	EN ISO 10545-4
B.3) Eğilme Dayanımı (N/mm²)			
	en az : 35 Her bir karo için en az :32	en az :35 Her bir karo için en az :32	EN ISO 10545-4
B.4) Aşınma Direnci			
b) Yer kaplamasında kullanılacak sırlı karolarda yüzev aşınma direnci	en az sınıf 3	Aşınma sınıfı ve çevrim deneyinden geçmeli	EN ISO 10545-7
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
B.8) Donma direnci			
	10545-12 standart test metoduna göre dayanıklıdır.	Beyan edilen değerler	EN ISO 10545-12
B.9) Kayganlık			
	CEN/TS 16165 standart test metoduna göre belirlenir.	Beyan edilen değerler	CEN/TS 16165
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