

NG KÜTAHYA SERAMİK		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
TEKNİK ÖZELLİKLER RAPORU		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
ÜRÜN ADI		TARİH/Date:20.08.2024		
Product name:60x60 FZ MAURO GREY SIPE 20MM R11 REC				
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values	NG Kütahya Seramik Sırlı Ürün Test Değerleri * NG Kütahya Seramik Glazed Product Declared Values *	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,4
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	20,00 mm ± 0,5 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %	≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,3	
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 10000 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	min. 750 N
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)	min. 35 N/mm²	min. 45 N/mm²	
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)	Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance	Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	4 (2100 DEVİR)	
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısı genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion	Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶	
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion	Üretici beyan eder Declared value	0,01%	
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HA - Dayanıklıdır HA - Resistant	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. GB	A - Dayanıklıdır A - Resistant	
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining	min. 3.sınıf min. 3.class	min. 3.sınıf min. 3.class	
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient	Üretici beyan eder Declared value	ISLAK.(Wet):0,81 KURU.(Dry):0,87	
CEN/TS 16165	PENDULUM.	Üretici beyan eder Declared value	-----	
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) *Sınıf: R9- R10 - R11 - R12 Slipperiness Class: R9 - R10 - R11 - R12	Üretici beyan eder Declared value	R11	
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 Tip C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire	A1 or A1 _{FL}	A1 or A1 _{FL}	
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	
Notlar / Notes				
* EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL)				
* EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL)				
* Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir.				
* The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
* NG Kütahya Seramik bu katalogta yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.				
* NG Kütahya Seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.				
DOKÜMAN KODU PKYN-RP-07		YÜRÜRLÜK TARİHİ 22.07.2019	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ : ----
			ONAYLAYAN	

