

NG KÜTAHYA SERAMİK		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60x120 MESSINA AÇIK GRI REKTİFİYE PARLAK NANO Product name:		
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)	± % 0,15
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 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)	≤ % 0,20
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----
	Eğilme dayanımı (N/mm ²) Modulus of rupture (N/mm ²)		min. 35 N/mm ²	min. 40 N/mm ²
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	3
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl 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/LB - Dayanıklıdır LA/LB - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	HB - Dayanıklıdır HB - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.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
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----
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 N/mm2 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 KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :02	REVİZYON TARİHİ :04.04.2025	
			ONAYLAYAN:	