

		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI:80x160 CROSS CLOUD REKTİFİYE 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)	8,5 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)	≤ % 0,20
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/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	4
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	5,70 x10 ⁻⁶ - 7,00 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklıl olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazeing resistance		Dayanıklıl olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklıl olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıldır LA - Resistant
		Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HA/HB - Dayanıklıldır HA/HB - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıldır 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 - Kadmium 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.				
<div>      </div>				
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :02	REVİZYON TARİHİ :04.04.2025	
			ONAYLAYAN: 	