







EMOSTINO	 	SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60X120 LARA GREY REKT PARLAK NANO		TARİH/Date:22.03.2024
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required 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)	≤ % 0,15
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 <sup>2</sup> ) Modulus of rupture (N/mm <sup>2</sup> )		min. 35 N/mm <sup>2</sup>	min. 40 N/mm <sup>2</sup>
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	2
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısı genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 <sup>-6</sup> - 7,50 x10 <sup>-6</sup>
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklılmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklılmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklılmalıdır 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	HB - Dayanıklıldır 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 - 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):0,37 KURU(DRY):0,54
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 <sub>FL</sub>	A1 or A1 <sub>FL</sub>
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.				
				
DOKÜMAN KOD: PRRS-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	
			ONAYLAYAN:	