

GENTAŞ
a touch to life

G-DEFENCE-PAN

G-Defence-Pan Teknik Data Bilgileri (1)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer				İstenilen Değer	
Kalınlık Tayini (mm)	EN 14323	16	19	25	< 15	15 - 20	> 20
		15,9	19,2	24,7	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Yoğunluk Tayini (kg/m³)	EN 323	10	19	25	8 – 13 mm	14 – 20 mm	20 – 25 mm
		710	690	670	670 +/- %7	650 +/- %7	640 +/- %7
Aşınmaya Dayanım (Devirler)	EN 14323	Sınıf	IP	Sınıf		IP	
		1	18	1 – Baskılı dekor		< 50	
		3A	158	3A Baskılı dekor + O/L Katı < 120 gsm		≥ 150	
		3B	280	3B Katı ≥ 120 gsm		≥ 250	
Çizilmeye Dayanım (N)	EN 14323	2,5		1,5 ⁽¹⁾			

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer			İstenilen Değer ⁽²⁾		
Leke Oluşumuna Dayanım (Seviye)	EN 14323	≥ 3			≥ 3 Grup 1 & 2		
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık (Seviye)	EN 14323	≥ 3			≥ 3 @ 70°C 24 saat		
Işık Haslığı (Seviye Gri Skala)	EN 438.2.27	4			≥ 4		
24 Saat Sonra Şişme (%)	EN 317	12%			Maks. %15 15 mm		
Düzlük Tayini (mm / m)	EN 14323	8 mm	19 mm	25 mm	< 15 mm	15 - 20 mm	> 20 mm
		2	2	2	≤ 2 ⁽²⁾	≤ 2 ⁽²⁾	≤ 2 ⁽²⁾
Vida Çıkarma (N)	EN 320	Yüzeyden : 690 Kenardan : 410			Yüzeyden : 700 +/- %10 Kenardan : 400 +/- %10		
Formaldehit İçerme (mg / 100 g)	EN 120	E1			E1		

GENTAŞ
a touch to life

G-DEFENCE-PAN

G-Defence-Pan Teknik Data Bilgileri (2)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer ⁽²⁾
Antibakteriyel Aktivite^{(3),(4)}	JIS Z 2801 : 2012		
	Stafilokok Aureus (DSM 346) ⁽⁵⁾	$R^{(6)} = 4,2$	$R^{(6)} \geq 2,00$
	E. Coli (DSM 1576) ⁽⁵⁾	$R^{(6)} = 4,5$	$R^{(6)} \geq 2,00$
	ISO 22196 : 2011		
	Stafilokok Aureus (DSM 346) ⁽⁵⁾	$R^{(6)} = 4,2$	$R^{(6)} \geq 2,00$
	E. Coli (DSM 1576) ⁽⁵⁾	$R^{(6)} = 4,5$	$R^{(6)} \geq 2,00$
Klor Yüzey Direnci	Gentaş İç Test Metodu	Aşağıdaki tabloya bakınız.	---
Hidrojen Peroksit Yüzey Direnci	Gentaş İç Test Metodu	Aşağıdaki tabloya bakınız .	---
Antiseptikler ve Dezenfektanlar Yüzey Direnci	Gentaş İç Test Metodu	Aşağıdaki tabloya bakınız .	---

Açıklamalar:

- (1) Sedefli dekorlar dahil değildir.
- (2) Düzlük, dekoratif kâğıtların her iki tarafının eşit ağırlıkta olması için geçerlidir.
- (3) Antibakteriyel aktivite 2 farklı bakteri türü ile ve 2 standarda göre test edilir. Her bakteri test yöntemi için talep üzerine test raporları mevcuttur.
- (4) G-Defence-Pan 1 yüzeyde mevcuttur: Doğal. Diğer yüzeyler için lütfen satış ekibine danışınız.
- (5) DSM Numarası, DSMZ'deki bakteri türlerine ve diğer mikroorganizmalara atanan belirli bir erişim numarasını ifade eder (Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen).
- (6) Başlangıçtaki CFU cm⁻²'den Log₁₀ azalma

Chlorine Surface Resistance Testi⁽⁶⁾ :3096⁽¹⁾ / 4596⁽²⁾ ; 25 mm⁽³⁾ ; Doğal ; 1000 ppm konsantrasyon⁽⁴⁾

Süre ⁽⁵⁾ Dekor	1 Saat	2 Saat	4 Saat	8 Saat	12 Saat	24 Saat
3096 ⁽¹⁾ Değerlendirme	0	0	0	0	0	0
4596 ⁽²⁾ Değerlendirme	0	0	0	0	0	0

3096⁽¹⁾ / 4596⁽²⁾ ; 25 mm⁽³⁾ ; Doğal ; 10.000 ppm konsantrasyon⁽⁴⁾

Süre ⁽⁵⁾ Dekor	1 Saat	2 Saat	4 Saat	8 Saat	12 Saat	24 Saat
3096 ⁽¹⁾ Değerlendirme Ölçeği ⁽⁷⁾	0	0	0	0	0	0
4596 ⁽²⁾ Değerlendirme Ölçeği ⁽⁷⁾	0	0	0	0	0	0

Açıklamalar:

- (1) 3096 düz dekor
- (2) 4596 baskılı dekor
- (3) 25 mm preslenmiş doğal yüzey
- (4) 1000 ve 10.000 ppm su bazlı çözelti
- (5) Tablolara göre süreç; aşağıdaki talimatlara göre test yöntemi; aşağıdaki talimatlara göre değerlendirme ölçeği
- (6) Test yöntemi:
 - Bir pipet damlası ile test edilen konsantrasyondan 5 damla damlatılır ve laboratuvar cam kapağı ile kapatılır.
 - Gerekli süreden sonra, cam kapağı çıkarıp bol su ile yıkanır ve kuru pamuklu bir bezle silinir.
 - Test edilen numuneleri aşağıdaki derecelendirme ölçeğine ve tavsiyelerine göre bir test raporu ile inceleyin.
- (7) Değerlendirme Ölçeği: Seviye 0 - Çıplak gözle tespit edilebilir değişiklik yok
 - Seviye 1 - Renk veya parlaklık veya yüzey yapısında hafif bir değişiklik
 - Seviye 2 - Hafif yüzey aşındırma veya şiddetli boyama
 - Seviye 3 - Çukurlaşma / Çatlama / Şişme / Yüzeyin Erozyonu
 - Seviye 4 - Yüzeyin belirsiz ve önemli şekilde bozulması

Hidrojen Peroksit Yüzey Direnci Testi^(1,5) :3103⁽²⁾ ; 25 mm Doğal⁽³⁾

Süre ⁽⁴⁾ Dekor	12 Saat	24 Saat
3103 ⁽²⁾ Değerlendirme Ölçeği ⁽⁶⁾	0	0

Açıklamalar:

- 1) Hidrojen Peroksit %30 (H₂O₂ %30)
- 2) 3103 düz dekor
- 3) 25 mm preslenmiş doğal yüzey
- 4) Tablolara göre maruz kalma süreci
- 5) Test yöntemi:
 - Bir pipet ile %30 H₂O₂ 'den 5 damla damlatılır ve laboratuvar cam kapağı ile kapatılır.
 - Gerekli süreden sonra, cam kapağı çıkarıp bol su ile yıkanır ve kuru pamuklu bir bezle silinir.
 - Test edilen numuneleri aşağıdaki derecelendirme ölçeğine ve tavsiyelerine göre bir test raporu ile inceleyin.
- 6) Değerlendirme Ölçeği: Seviye 0 – Çıplak gözle tespit edilebilir değişiklik yok
Seviye 1 – Renk veya parlaklık veya yüzey yapısında hafif bir değişiklik
Seviye 2 – Hafif yüzey aşındırma veya şiddetli boyama
Seviye 3 – Çukurlaşma / Çatlama / Şişme / Yüzeyin Erozyonu
Seviye 4 – Yüzeyin belirsiz ve önemli şekilde bozulması

Antiseptikler ve Dezenfektanlar Yüzey Direnci Testi^(1,8) :3103⁽²⁾ ; 25 mm Doğal⁽³⁾

Süre ⁽⁴⁾ Reaktif	12 Saat Değerlendirme ⁽⁹⁾	24 Saat Değerlendirme ⁽⁹⁾
Benzetonyum Klorür %2 ⁽⁵⁾	0	0
Domifen Bromür %4 ⁽⁶⁾	0	0
Benzalkonyum Klorür %4 ⁽⁷⁾	0	0
İzopropil Alkol (IPA %70)	0	0

Açıklamalar:

- 1) Yüzey direnci, piyasada bulunan ve yaygın olan antiseptikler ve dezenfektanlara karşı test edilmiştir.
- 2) 3103 düz dekor
- 3) 25 mm preslenmiş doğal yüzey
- 4) Tablolara göre maruz kalma süreci
- 5) Benzetonyum Klorür %2 (antiseptik ve dezenfektan)
- 6) Domifen Bromür %4 (antiseptik)
- 7) Benzalkonyum Klorür %4 (antiseptik)
- 8) Test yöntemi:
 - Bir pipet ile test edilen reaktiften 5 damla damlatın ve laboratuvar camı kapağı ile kapatın.
 - Gerekli süreden sonra, cam kapağı çıkarıp bol su ile yıkanır ve kuru pamuklu bir bezle silinir.
 - Test edilen numuneleri aşağıdaki derecelendirme ölçeğine ve tavsiyelerine göre bir test raporu ile inceleyin.
- 9) Değerlendirme Ölçeği: Seviye 0 – Çıplak gözle tespit edilebilir değişiklik yok
 Seviye 1 – Renk veya parlaklık veya yüzey yapısında hafif bir değişiklik
 Seviye 2 – Hafif yüzey aşındırma veya şiddetli boyama
 Seviye 3 – Çukurlaşma / Çatlama / Şişme / Yüzeyin Erozyonu
 Seviye 4 – Yüzeyin belirsiz ve önemli şekilde bozulması