

GENTAŞ
a touch to life

G-SKATE®

G-Skate Teknik Data Bilgileri (1)

Özellikler	Test Metodu ⁽¹⁾	Test Edilen Değer	İstenilen Değer ⁽⁴⁾
Kalınlık Tayini	EN 438-2 Bölüm 5	4,2 mm 6,1 mm 10,2 mm	4,0 ≤ t < 5,0 mm : ± 0,3 mm 5,0 ≤ t < 8,0 mm : ± 0,4 mm 8,0 ≤ t < 12,0 mm : ± 0,5 mm
Yoğunluk Tayini	ISO 1183 - 1	1,4 g/cm ³	Min. 1,35 g/cm ³
Aşınma Direnci⁽⁶⁾	EN 438-2 Bölüm 10 CGS ⁽²⁾ , CGF ⁽²⁾	Başlangıç Noktası > 15.000 Rev. Aşınma Değeri > 20.000 Rev.	Başlangıç Noktası ≥ 150 Rev. Aşınma Değeri ≥ 350 Rev.
Çizilmeye Karşı Dayanım	EN 438-2 Bölüm 25 CGS, CGF	3 N	Düz Yüzey Min. 2 N
Darbe Dayanımı	EN 438-2 Büyük Bilye, Bölüm 21 CGS, CGF 4,0 ≤ t < 6,0 mm t ≥ 6,0 mm	Çatlama Yok, 4,5 mm Çatlama Yok, 3,5 mm	1400 mm Yükseklik: Çatlama Yok, 10 mm Maks. 1800 mm Yükseklik: Çatlama Yok, 10 mm Maks.
Sır Çatlamasına Dayanım @80°C 20 Saat	EN 438-2 Bölüm 24 CGS, CGF	Seviye 4	Min. Seviye 4
180°C'de Kuru Isıya Dayanım	EN 438-2 Bölüm 16 CGS, CGF Doğal Yüzey	Seviye 5	Min. Seviye 4

Özellikler	Test Metodu ⁽¹⁾	Test Edilen Değer	İstenilen Değer ⁽⁴⁾
Su Buharına Dayanım	EN 438-2 Bölüm 14 CGS, CGF Doğal Yüzey	Seviye 5	Min. Seviye 4
Kaynar Suya Daldırma Dayanımı	EN 438-2 Bölüm 12 CGS, CGF 4,0 ≤ t < 5,0 mm t ≥ 5,0 mm Doğal Yüzey	%0,6 %0,7 %0,55 %0,65 Seviye 5	Maks. Ağırlık %5 Maks. Kalınlık %6 Maks. Ağırlık %2 Maks. Kalınlık %2 Min. Seviye 4
İklimsel Şoka Karşı Dayanım	EN 438-2 Bölüm 19 CGS, CGF Görünüm Eğilme Dayanımı Dizin Ds Eğilme Modülü Dizin Dm	Seviye 5 0,98 0,97	Min. Seviye 4 Min. 0,95 Min. 0,95

G-Skate Teknik Data Bilgileri (2)

Özellikler	Test Metodu ⁽¹⁾	Test Edilen Değer	İstenilen Değer ⁽⁴⁾
İklimsel Değişikliklere Dayanım	Gentaş İç Test ⁽³⁾ Görünüm	Seviye 5	Min. Seviye 4
Sigara Yanığına Karşı Dayanım	EN 438-2 Bölüm 30 CGS, CGF	Seviye 4	Min. Seviye 3
Leke Oluşumuna Karşı Dayanım	EN 438-2 Bölüm 26 CGS, CGF Gup 1 & 2 Gup 3	Seviye 5 Seviye 5	Min. Seviye 5 Min. Seviye 4
Düzlük Tayini	EN 438-2 Bölüm 9 CGS, CGF 4,0 ≤ t < 6,0 mm 6,0 ≤ t < 8,0 mm t ≥ 10,0 mm	1,23 mm 1,46 mm 1,87 mm	Maks. 8 mm/1 m Uzunluk Maks. 5 mm/1 m Uzunluk Maks. 3 mm/1 m Uzunluk
Işığa Karşı Renk Haslığı	EN 438-2 Bölüm 27 CGS, CGF Gri Skala	Seviye 5	Min. Seviye 4
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık 70°C	EN 438-2 Bölüm 17 CGS, CGF 4,0 ≤ t ≤ 5,0 mm t ≥ 5,0 mm	L: 0,22 mm W: 0,35 mm L: 0,18 mm W: 0,23 mm	L: Maks. 0,4 mm W: Maks. 0,8 mm L: Maks. 0,3 mm W: Maks. 0,6 mm

Özellikler	Test Metodu ⁽¹⁾	Test Edilen Değer	İstenilen Değer ⁽⁴⁾
Yangına Karşı Dayanım⁽⁵⁾	CGS 4,0 ≤ t < 10,0 mm		
	EN 13501-1	C s2 d0	---
	ASTM E 84 – 10	Class B	---
	CGF 4,0 ≤ t < 10,0 mm		
	EN 13501-1	B s1 d0	---
	ASTM E 84 – 10	Sınıf A	---
Kullanılabilir Yüzeyler⁽⁷⁾	---	1) Pure 2) Doğal	

G-Skate Teknik Data Bilgileri (3)

Özellikler	Test Metodu ⁽¹⁾	Test Edilen Değer	İstenilen Değer ⁽⁴⁾
Çekme Mukavemeti	EN ISO 527 – 2 CGS	85 MPa	Min. 60 MPa
Eğilme Mukavemeti	EN ISO 178 CGS	114 MPa	Min. 80 MPa
Eğim Modülü	EN ISO 178 CGS	16,522 MPa	Min. 9000 MPa
Doğrusal Isıl Genleşme Katsayısı (COTE)	ASTM D696-08 ⁽³⁾	6,0 x 10 ⁻⁶ mm/mm °C	---
Isıl İletkenlik	ASTM C 518	0,416 W/mK	---
Toplam Uçucu Organik Bileşik Emisyonu	ASTM D5116	< 0,010 mg/m ² /sa	< 0,5 mg/m ² /sa

Açıklamalar:

(1) İstenilen değerler, EN 438-2'e göre baz alınmıştır.

(2) CGS = Kompakt Sınıf Standart Laminat

CGF = Kompakt Sınıf Alev Geciktiricili Laminat (sadece talep üzerine)

(3) Gentaş'ın iklimsel değişikliklere karşı dayanıklılık için test prosedürü yalnızca talep üzerine yapılmaktadır.

(4) İstenilen değerler EN 438-4'e göre baz alınmıştır.

(5) Standart üründen (CGS) ve özel talep edilen üründen (CGF) yangına tepki

(6) Aşınma değeri müşteri talebine göre ayarlanabilir.

(7) Mevcut 2 farklı yüzey (Saf & Doğal) farklı pürüzsüzlük değerlerini kapsar ve müşteri talebine göre üretilebilir.