

G-Com UV+ EDS Teknik Data Bilgileri (1)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
Kalınlık Tayini	EN 438-2 bölüm 5 4 mm 6 mm 8 mm 10 mm 13 mm 18 mm 22 mm	4.1 mm 6.2 mm 8.1 mm 10.2 mm 13.4 mm 18.3 mm 22.3 mm	3.0 ≤ 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 8.0 ≤ t < 12.0 mm : ± 0.5 mm 12.0 ≤ t < 16.0 mm : ± 0.6 mm 16.0 ≤ t < 20.0 mm : ± 0.7 mm 20.0 ≤ t < 25.0 mm : ± 0.8 mm 25.0 ≤ t : alıcı ile satıcı arasındaki anlaşmaya göre
Yoğunluk Tayini	ISO 1183 - 1	1.43	Min. 1.35 gr/cm3
Aşınmaya Dayanım	EN 438-2 bölüm 10 EDS / EDF	IP = 235 Devir Aşınma Değeri = 400 Devir	Başlangıç noktası ≥ 150 Devir Aşınma değeri ≥ 350 Devir
Çizilmeye Dayanım	EN 438-2 bölüm 25 EDS / EDF	> 3 N	Test edilen yüzey Min. 3 N
Büyük Çaplı Bilye ile Darbe Mukavemeti	EN 438-2 Büyük Bilye bölüm 21 EDS / EDF t ≥ 6.0 mm	Çatlama yok, 3.5 mm	1800 mm uzunluk : çatlama yok, 10 mm Maks
Sır Çatlamasına Dayanım (20 Saat @ 80°C)	EN 438-2 bölüm 24 CGS / CGF	seviye 4	Min. seviye 4
180°C'de kuru sıcaklığa dayanıklılık	EN 438-2 bölüm 16 CGS	seviye 5	Min. seviye 4

G-Com UV+ EDS Teknik Data Bilgileri (1)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
Su Buharına Dayanım	EN 438-2 bölüm 14 EDS / EDF	seviye 5	Min. seviye 4
Kaynar Suya Dayanım	EN 438-2 bölüm 12 EDS / EDF $t \geq 5.0$ mm Textured Surface Finish	$\Delta W = 0.5\%$ $\Delta T = 0.4\%$ seviye 5	Maks. 2% ağırlık Maks. 2% kalınlık Min. seviye 4
Islak Şartlara Dayanım (Suya daldırma 65°C; 48 saat)	EN 438-2 bölüm 15 EDS , EDF $t \geq 5.0$ mm	$\Delta W = 1.0\%$ seviye 5	Max. 5% ağırlık Renk değişimi Min. seviye 4

G-Com UV+ EDS Teknik Data Bilgileri (2)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
Leke Oluşumuna Dayanım	EN 438-2 bölüm 26 EDS , EDF Grup 1 + 2 Grup 3	seviye 5 seviye 5	Min. seviye 5 Min. seviye 4
Düzlük Tayini	EN 438-2 bölüm 9 EDS , EDF $6.0 \leq t \leq 10.0$ mm	1.87 mm	Max. 3 mm / 1 M yükseklik
Işığa karşı renk haslığı	EN 438-2 bölüm 27 ⁽¹⁾ EDS , EDF Gri skala ⁽⁴⁾	seviye 5	Min. seviye 4
UV ışığına karşı direnç 3000 saat	EN 438-2 bölüm 28 ⁽²⁾ EDS , EDF Gri skala ⁽⁴⁾ Zıtlık Dış görünüş	seviye 4 seviye 5	Min. seviye 3 Min. seviye 4
Yapay Hava Koşullarına Karşı Direnç 3000 saat	EN 438-2 bölüm 29 ⁽¹⁾ EDS , EDF Gri skala ⁽⁴⁾ Zıtlık Dış görünüş	seviye 4 seviye 5	Min. seviye 3 Min. seviye 4
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık (70°C)	EN 438-2 bölüm 17 EDS , EDF $t \geq 5.0$ mm	L = 0.18% W = 0.36%	L : Max. 0.3% W : Max. 0.6%

G-Com UV+ EDS Teknik Data Bilgileri (2)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
İklimsel Şoka Dayanım	EN 438-2 bölüm 19 EDS , EDF		
	Dış görünüş	seviye 5	Min. seviye 4
	Bükülme mukavemeti gösterge Ds	0.98	Min. 0.95
	Eğilme modülü gösterge Dm	0.97	Min. 0.95
İklim Değişikliklerine Direnç	Gentaş İç Test Metodu ⁽⁵⁾ Appearance	seviye 5	Min. seviye 4
Eğilme Dayanımı	EN ISO 178 EDS , EDF	110.7 MPa	Min. 80 MPa
Eğme Modülü	EN ISO 178 EDS , EDF	9834 MPa	Min. 9000 MPa
Çekme Dayanımı	EN ISO 527 – 2 EDS , EDF	85 MPa	Min. 60 MPa
Lineer Termal Genleşme Katsayısı (COTE)	ASTM D696-08 ⁽³⁾	6.0 x 10 ⁻⁶ mm / mm °c	---
Isı iletkenliği	ASTM C 518	0.416 W/mK	---
Toplam Uçucu Organik Bileşik Emisyonu ⁽⁶⁾	ASTM D5116	< 0.010 mg/m ² /hr	< 0.5 mg/m ² /hr

G-Com UV+ EDS Teknik Data Bilgileri (3)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
Yangın Sınıflandırması	EN 13501-1 $4.0 \leq t < 5.9 \text{ mm}$ $6.0 \leq t < 10.0 \text{ mm}$	D S2 d0 C S1 d0	--- --- ---
Renk Farklılığı ⁽⁹⁾	ISO 7724 Gentaş iç standardı ⁽⁹⁾	Uni Colors : $\Delta E \leq 1.0$ Baskılı Tasarımlar : Görsel Fark Yok	--- ---

Açıklamalar :

- (1) EN ISO 4892-1 ve 4892-2 test yöntemine dayanmaktadır.
- (2) EN ISO 4892-3 test yöntemine dayanmaktadır.
- (3) COTE testi +30°C ile -30°C arasında yapılır.
- (4) EN 20105-A02'ye göre Gri Tonlama değerlendirilmesi.
- (5) İklim değişikliklerine karşı direnç için Gentaş Dahili test prosedürü şu adreste mevcuttur: Yalnızca talep edin.
- (6) Talep üzerine test raporu temin edilebilir
- (7) Müşteri talebi üzerine.
- (8) Renk Farkı, Gentaş ile müşteri arasında parti büyüklüğüne göre karşılaştırılan ana numuneden renk sapmasını ifade eder (Proje parti büyüklüğüne bakınız).
- (9) Basılı tasarımlarda renk farklılığının değerlendirilmesi için Gentaş dahili test yöntemi (Ahşap Tahlil / Soyut).
- (10) Yangın sınıflandırması farklı dekorlarda değişiklik gösterebilir.

G-Com UV+ EDS Temizleme Talimatları:

- 1) Aşağıdaki temizlik talimatı periyodik temizlik/bakım ve kurulum sonrası temizlik için uygundur (Yapışkan kalıntısı vb.).
- 2) Aşağıdaki temizleyicilerden birine batırılmış, aşındırıcı olmayan bir bez (Pamuk Bazlı / Vileda® Microclean Bez) kullanın:
 - Normal temizlik sabunu %5'lik solüsyon (herhangi bir ev sabunu bu amaç için uygundur)
 - Antistatic Cleaning + Care Agent for Plastics (AKU) ,Burnus®
 - Oxivir Plus Sprey (Diversey Tarafından Üretilmiştir) – www.diverseysolutions.com)
 - ASKI Sprint Degerm (Diversey Tarafından Üretilmiştir.) – www.diverseysolutions.com)

Tüm mekanik temizleme sistemi, örn. dönen fırçalar/silecek lastikleri vb. yüzeye uygun değildir ve dekoratif yüzeyde kalıcı hasara neden olabilir.

- 3) Yüzeyi aşındırıcı olmayan bir bezle temizleyicinin kalıntılarını silin.
- 4) Yüzeyi normal suya batırılmış aşındırıcı olmayan bir bezle silin ve kuruması için 5 dakika bekletin.
- 5) Yüzeyi tekrar Kuru bezle temizleyin.
- 6) Temizleyici hazırlama yöntemi için – üreticinin talimatlarını izleyin.

7) G-Com UV+ Yüzeyinin Temizlenmesinde Aşağıdaki Kimyasallar Kullanılmamalıdır:

7.1 Sert baz çözeltileri: Amonyum Hidroksit, Sodyum Hidroksit, Sodyum Hipoklorit, Sodyum Klorür.

7.2 Sert asidik çözeltiler: Hidroklorik Asit, Sülfürik Asit, Nitrik Asit, Fosforik Asit, Asetik Asit, Hidroflorik Asit, Kromik Asit, Formaldehit, Formik Asit, Fenol.

7.3 Reaktifler: Gümüş Nitrat, Potasyum Permanganat, Ferrik (III) Klorür, Bakır Sülfat, İyot Tentürü.

7.4 Organik çözücüler: Furfural, Aseton, Etil alkol, Metil Etil Keton, Diklorometan, Etilasetat, n – Butil Asetat , n – Heksan, Metil Alkol, Metil İzobütil Keton, TetraHidroFuran (THF), Toluene, Tri Kloro Etilen, Ksilen, Metil Violet 2B.

7.5 Organik bileşikler: Mono Etilen Glikol (MEG), Di Etilen Glikol (DEG)

Açıklamalar :

@ EGS = Dış Mekan Kullanım Sınıfı Standart Laminat

@ EDS = Dış Mekan Kullanımı Ağır Hizmet Veya Ağır Kullanım Sınıfı Standart Laminat

@ 438-6'ya Göre Gerekli Değerler