

## G-Ext Core Teknik Data Bilgileri (1)

| Özellikler                                 | Test Metodu                                                                  | Test Edilen Değer                                                      | İstenilen Değer                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalınlık Tayini                            | EN 438-2 bölüm 5<br>4 mm<br>6 mm<br>8 mm<br>10 mm<br>13 mm<br>18 mm<br>22 mm | 4.1 mm<br>6.2 mm<br>8.1 mm<br>10.2 mm<br>13.4 mm<br>18.3 mm<br>22.3 mm | 3.0 ≤ t < 5.0 mm : ± 0.3 mm<br>5.0 ≤ t < 8.0 mm : ± 0.4 mm<br>8.0 ≤ t < 12.0 mm : ± 0.5 mm<br>8.0 ≤ t < 12.0 mm : ± 0.5 mm<br>12.0 ≤ t < 16.0 mm : ± 0.6 mm<br>16.0 ≤ t < 20.0 mm : ± 0.7 mm<br>20.0 ≤ t < 25.0 mm : ± 0.8 mm<br>25.0 ≤ t : alıcı ile satıcı arasındaki anlaşmaya göre |
| Yoğunluk Tayini                            | ISO 1183 - 1                                                                 | 1.4                                                                    | Min. 1.35 ± 0.05 gr/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aşınmaya Dayanım                           | EN 438-2 bölüm 10<br>EDS / EDF                                               | IP = 235 Devir<br>Aşınma Değeri = 400 Devir                            | ---<br>---                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Çizilmeye Dayanım                          | EN 438-2 bölüm 25<br>EDS / EDF                                               | > 6 N                                                                  | Test Edilen Yüzey Min. 3 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Büyük Çaplı Bilye ile Darbe Mukavemeti     | EN 438-2<br>Büyük Bilye bölüm 21<br>EDS / EDF<br>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<br>CGS / CGF                                               | seviye 4                                                               | Min. seviye 4                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 180°C'de kuru sıcaklığa dayanıklılık       | EN 438-2 bölüm 16<br>CGS                                                     | seviye 5                                                               | Min. seviye 4                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kaynar Suya Dayanım                        | EN 438-2 bölüm 12<br>EDS / EDF<br>t ≥ 5.0 mm<br>Test edilen yüzey            | ΔW = 0.5%<br>ΔT = 0.4%<br>seviye 5                                     | Maks. 2% ağırlık<br>Maks. 2% kalınlık<br>Min. seviye 4                                                                                                                                                                                                                                 |

## G-Ext Core Teknik Data Bilgileri (1)

| Özellikler                                                 | Test Metodu                                                    | Test Edilen Değer                  | İstenilen Değer                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Islak Şartlara Dayanım<br>( Suya daldırma 65°C ; 48 saat ) | EN 438-2 bölüm 15<br>EDS , EDF<br><br>t ≥ 5.0 mm               | $\Delta W = 1.0\%$<br><br>seviye 5 | Max. 5% ağırlık<br><br>Renk değişimi Min. seviye 4 |
| Leke Oluşumuna Dayanım                                     | EN 438-2 bölüm 26<br>EDS , EDF<br><br>Grup 1 + 2<br><br>Grup 3 | <br><br>seviye 5<br><br>seviye 5   | <br><br>---<br><br>---                             |

## G-Ext Core Teknik Data Bilgileri (2)

| Özellikler                                        | Test Metodu                                                                                                                    | Test Edilen Değer                | İstenilen Değer                                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Düzlük Tayini                                     | EN 438-2 bölüm 9<br>EDS , EDF<br><br>6.0 ≤ t ≤ 10.0 mm                                                                         | 1.87 mm                          | Max. 3 mm / 1 M yükseklik                       |
| Işığa Karşı Renk Haslığı                          | EN 438-2 bölüm 27 <sup>(1)</sup><br>EDS , EDF<br><br>Gri skala <sup>(4)</sup>                                                  | seviye 5                         | ---                                             |
| UV ışığına karşı direnç<br>3000 saat              | EN 438-2 bölüm 28(2)<br>EDS , EDF<br>Gri skala(4)<br><br>Zıtlık<br>Dış görünüş                                                 | seviye 4<br>seviye 5             | ---<br>---                                      |
| Yapay Hava Koşullarına<br>Karşı Direnç 3000 saat  | EN 438-2 bölüm 29(1)<br>EDS , EDF<br>Gri skala(4)<br><br>Zıtlık<br>Dış görünüş                                                 | seviye 4<br>seviye 5             | ---<br>---                                      |
| Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal<br>Kararlılık ( 70°C ) | EN 438-2 bölüm 17<br>EDS , EDF<br><br>t ≥ 5.0 mm                                                                               | L = 0.18%<br>W = 0.36%           | L : Max. 0.3%<br>W : Max. 0.6%                  |
| İklimsel Şoka Dayanım                             | EN 438-2 bölüm 19<br>EDS , EDF<br><br>Dış görünüş<br><br>Bükülme mukavemeti<br>gösterge Ds<br><br>Eğilme modülü<br>gösterge Dm | seviye 5<br><br>0.98<br><br>0.97 | Min. seviye 4<br><br>Min. 0.95<br><br>Min. 0.95 |

## G-Ext Core Teknik Data Bilgileri (2)

| Özellikler                              | Test Metodu                                        | Test Edilen Değer               | İstenilen Değer               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| İklim Değişikliklerine Direnç           | Gentaş İç Test Metodu <sup>(5)</sup><br>Appearance | seviye 5                        | Min. seviye 4                 |
| Eğilme Dayanımı                         | EN ISO 178<br>EDS , EDF                            | 114 MPa                         | Min. 80 MPa                   |
| Eğme Modülü                             | EN ISO 178<br>EDS , EDF                            | 16,522 MPa                      | Min. 9000 MPa                 |
| Çekme Dayanımı                          | EN ISO 527 – 2<br>EDS , EDF                        | 85 MPa                          | Min. 60 MPa                   |
| Lineer Termal Genleşme Katsayısı (COTE) | ASTM D696-08 <sup>(3)</sup>                        | $6.0 \times 10^{-6}$ mm / mm °c | ---                           |
| Isı iletkenliği                         | ASTM C 518                                         | 0.416 W/mK                      | ---                           |
| Toplam Uçucu Organik Bileşik Emisyonu   | ASTM D5116                                         | < 0.010 mg/m <sup>2</sup> /hr   | < 0.5 mg/m <sup>2</sup> /saat |

## G-Ext Core Teknik Data Bilgileri (3)

| Özellikler                              | Test Metodu                                                    | Test Edilen Değer                                                               | İstenilen Değer |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Yangın Sınıflandırması <sup>7)</sup>    | <b>EN 13501-1</b><br><br>0.5 ≤ t < 5.6 mm<br>6.4 ≤ t < 25.0 mm | B S2 d0<br>B S2 d0<br>TS 49515 ( 21.2.2011 )                                    |                 |
|                                         | 6 mm ± 0.4 mm                                                  | B S1 d0<br>TS 149845 ( 22.5.12 )                                                |                 |
|                                         | <b>ASTM E 84 – 10</b>                                          | Sınıf A                                                                         | ---             |
|                                         | <b>BS 476 Part 7 : 1997</b>                                    | Sınıf 1                                                                         | ---             |
|                                         | <b>DIN 5510-2:2009-05</b><br><br>0.8 mm<br>1.2 mm              | S4 ; SR2 ; ST2                                                                  |                 |
| Renk Farklılığı <sup>(8)</sup>          | ISO 7724<br>Gentas iç Standardı <sup>(9)</sup>                 | S2 ; SR2 ; ST2<br>Uni Colors : ΔE ≤ 1.0<br>Baskılı Tasarımlar : Görsel Fark Yok | ---             |
| SO <sub>2</sub> Dayanımı <sup>(6)</sup> | DIN 50018<br>50 tur                                            | 4 – 5<br>Gri Skala                                                              | ---             |

**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) “Asit Yağmuru” nemli ısı değişimli atmosfer, 50 Döngü (Talep Üzerine Test Raporu).
- (7) Müşteri talebi üzerine.
- (8) Renk Farkı, Gentaş ile müşteri arasında parti büyüklüğüne göre kararlaştırılan ana numuneden renk sapmasını ifade eder (Proje parti büyüklüğüne bakınız).
- (9) Düz renk tasarımında renk farklılığının değerlendirilmesi için Gentaş dahili test yöntemi.
- (10) Bu özellikler core malzemesinin performansı ile ilgilidir.

## G-Ext Core 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](http://www.diverseysolutions.com) )
  - TASKI Sprint Degerm ( Diversey Tarafından Üretilmiştir.) – [www.diverseysolutions.com](http://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), Toluen, Tri Kloro Etilen, Ksilen, Metil Violet 2B.
  - 7.5 Organik bileşikler: Mono Etilen Glikol (MEG), Di Etilen Glikol (DEG)