



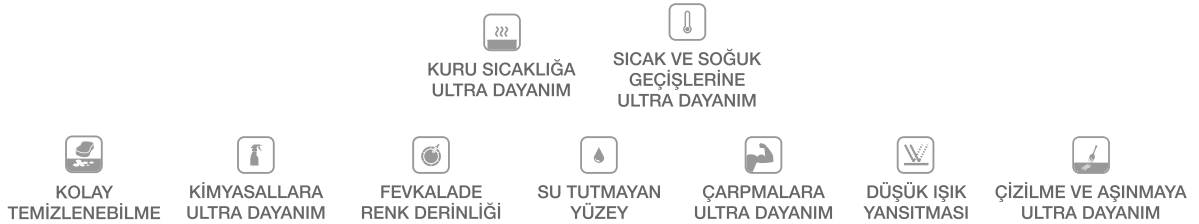
## Teknik Data Bilgileri

### G-Sign®

G-Sign®, katmanlarının; yüzeyinden ve birbirinden farklı renkte olması özelliğiyle, işlendiğinde farklı renklerin yüzeyde görünmesi ile meydana gelen işaretlerin veya yazıların oluşumuna imkan sağlayan bir üründür.

Çizilmelere karşı yüksek dayanıklılığa sahiptir ve kolayca temizlenebilir. İşaret levhalarının yanı sıra hastaneler, okullar, oteller, ofisler ve fabrikalar gibi tanıtım kartlarının gerekli olduğu alanlar için ideal bir üründür.

| EN Sınıflandırma |          | VGS, CGS                                                                                  |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 438<br>3 / 4  | Kalınlık | 1,5 mm - 20 mm                                                                            |
|                  | Boyutlar | 1220X2440 mm,<br>• Farklı ebat talepleriniz için müşteri temsilcisi ile irtibata geçiniz. |



| Özellikleri                        | Test Metodu                                                                                                                       | Gereken Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalınlık                           | EN 438-2 Bölüm 5                                                                                                                  | $2.0 \leq t < 3.0$ mm : $\pm 0.20$ mm<br>$3.0 \leq t < 5.0$ mm : $\pm 0.3$ mm<br>$5.0 \leq t < 8.0$ mm : $\pm 0.4$ mm<br>$8.0 \leq t \leq 12.0$ mm : $\pm 0.5$ mm<br>$12.0 \leq t < 16.0$ mm : $\pm 0.6$ mm<br>$16.0 \leq t < 20.0$ mm : $\pm 0.7$ mm<br>$20.0 \leq t < 25.0$ mm : $\pm 0.8$ mm<br>$25.0 \leq t$ : Müşteri - imalatçı anlaşmasına göre |
| Yoğunluk                           | ISO 1183 - 1                                                                                                                      | Min. 1.35 gr/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aşınma Direnci                     | EN 438-2 Bölüm 10<br>VGS , CGS                                                                                                    | Başlangıç Noktası > 150 Rev.<br>Yıpranma Değeri > 350 Rev.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Çizilme Direnci                    | EN 438-2 Bölüm 25<br>VGS , CGS                                                                                                    | Düz Yüzey Min. 2 N<br>Pürüzlü Yüzey Min. 3 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Darbe Dayanımı                     | EN 438-2<br>Büyük Bilye Bölüm 21<br>VGS , CGS<br><br>$2.0 \leq t < 6.0$ mm<br><br>$t \geq 6.0$ mm                                 | 1400 mm yükseklikten : çatlama yok,<br>10 mm Maks.<br><br>1800 mm yükseklikten : çatlama yok,<br>10 mm Maks.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Yüzey<br>Çatlaması (80 °C 20 saat) | EN 438-2 Bölüm 24<br>VGS , CGS                                                                                                    | Min. Düzey 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kuru Sıcaklığa Dayanım 180°C       | EN 438-2 Bölüm 16<br>VGS , CGS<br><br>Parlak Yüzeyler İçin<br><br>Diğer Yüzeyler İçin                                             | Min. Düzey 3<br><br>Min. Düzey 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Su Buharına Dayanım                | EN 438-2 Bölüm 14<br>VGS , CGS<br><br>Parlak Yüzeyler İçin<br><br>Diğer Yüzeyler İçin                                             | Min. Düzey 3<br><br>Min. Düzey 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kaynar Suya Dayanım                | EN 438-2 Bölüm 12<br>VGS , CGS<br>$2.0 \leq t < 5.0$ mm<br><br>$t \geq 5.0$ mm<br><br>Parlak Yüzeyler İçin<br>Diğer Yüzeyler İçin | Maks. ağırlık % 5<br>Maks. kalınlık % 6<br><br>Maks. ağırlık % 2<br>Maks. kalınlık % 2<br><br>Min. Düzey 3<br>Min. Düzey 4                                                                                                                                                                                                                             |

| Özellikleri                                | Test Metodu                                                                                                      | Gereken Değer                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sigara Yakmasına Dayanım                   | EN 438-2 Bölüm 30<br>VGS , CGS                                                                                   | Min. Düzey 3                                                                             |
| Leke Oluşumuna Dayanım                     | EN 438-2 Bölüm 26<br>VGS , CGS<br><br>Grup 1 + 2<br><br>Grup 3                                                   | Min. Düzey 5<br><br>Min. Düzey 4                                                         |
| Düzlük Tayini                              | EN 438-2 Bölüm 9<br>VGS , CGS<br><br>$2.0 \leq t < 6.0$ mm<br><br>$6.0 \leq t < 10.0$ mm<br><br>$t \geq 10.0$ mm | Maks. 8 mm / 1 M Uzunluk<br><br>Maks. 5 mm / 1 M Uzunluk<br><br>Maks. 3 mm / 1 M Uzunluk |
| Işığa karşı renk haslığı                   | EN 438-2 Bölüm 27<br>VGS , CGS<br><br>Gri Skala                                                                  | Min. Düzey 4                                                                             |
| Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık 70°C | EN 438-2 Bölüm 17<br>VGS , CGS<br><br>$2.0 \leq t < 5.0$ mm<br><br>$t \geq 5.0$ mm                               | L : Maks. 0.4 mm<br>W : Maks. 0.8 mm<br><br>L : Maks. 0.3 mm<br>W : Maks. 0.6 mm         |
| Çekme Direnci                              | EN ISO 527 – 2<br>VGS , CGS                                                                                      | Min. 60 MPa                                                                              |
| Bükülme Dayanımı                           | EN ISO 178<br>VGS , CGS                                                                                          | Min. 80 MPa                                                                              |

**Notlar :**

CGS = Kompakt Sınıf Standart Laminat

VGS = Dikey Sınıf Standart Laminat

Gereken Değerlerde 438-4 esas alınmıştır