

**GENTAŞ**  
a touch to life

**G-MORPHO®**

## G-Morpho Teknik Data Bilgileri (1)

Özellikler	Test Metodu	İstenilen Değer
<b>Kalınlık Tayini</b>	EN 438-2 Bölüm 5	$2,0 \leq t < 3,0 \text{ mm} : \pm 0,20 \text{ mm}$ $3,0 \leq t < 5,0 \text{ mm} : \pm 0,3 \text{ mm}$ $5,0 \leq t < 8,0 \text{ mm} : \pm 0,4 \text{ mm}$ $8,0 \leq t \leq 12,0 \text{ mm} : \pm 0,5 \text{ mm}$ $12,0 \leq t < 16,0 \text{ mm} : \pm 0,6 \text{ mm}$ $16,0 \leq t < 20,0 \text{ mm} : \pm 0,7 \text{ mm}$ $20,0 \leq t < 25,0 \text{ mm} : \pm 0,8 \text{ mm}$ $25,0 \leq t$ : Müşteri ve üretici anlaşmasına göre
<b>Yoğunluk Tayini</b>	ISO 1183 - 1	Min. 1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Aşınma Direnci</b>	EN 438-2 Bölüm 10 CGS	Başlangıç Noktası $\geq 150$ Rev. Aşınma Değeri $\geq 350$ Rev.
<b>Çizilmeye Karşı Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 25 CGS	Düz Yüzey Min. 2 N Pürüzlü Yüzey Min. 3 N
<b>Darbe Dayanımı</b>	EN 438-2 Büyük Bilye, Bölüm 21 CGS $2,0 \leq t < 6,0 \text{ mm}$ $t \geq 6,0 \text{ mm}$	1400 mm Yükseklik: Çatlama Yok, 10 mm Maks. 1800 mm yükseklik: Çatlama Yok, 10 mm Maks.
<b>Sır Çatlamasına Dayanım @ 80°C 20 saat</b>	EN 438-2 Bölüm 24 CGS	Min. Seviye 4

Özellikler	Test Metodu	İstenilen Değer
<b>180°C'de Kuru Isıya Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 16 CGS Parlak Yüzey Diğer Yüzeyler	Min. Seviye 3 Min. Seviye 4
<b>Su Buharına Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 14 CGS Parlak Yüzey Diğer Yüzeyler	Min. Seviye 3 Min. Seviye 4
<b>Kaynar Suya Daldırma Dayanımı</b>	EN 438-2 Bölüm 12 CGS 2,0 ≤ t < 5,0 mm t ≥ 5,0 mm Parlak Yüzey Diğer Yüzeyler	Maks. Ağırlık %5 Maks. Kalınlık %6 Maks. Ağırlık %2 Maks. Kalınlık %2 Min. Seviye 3 Min. Seviye 4
<b>Sigara Yanığına Karşı Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 30 CGS	Min. Seviye 3
<b>Leke Oluşumuna Karşı Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 26 CGS Gup 1 & 2 Gup 3	Min. Seviye 5 Min. Seviye 4

Özellikler	Test Metodu	İstenilen Değer
<b>Düzlük Tayini</b>	EN 438-2 Bölüm 9 CGS  2,0 ≤ t < 6,0 mm  6,0 ≤ t < 10,0 mm  t ≥ 10,0 mm	Maks. 8 mm/1 m Uzunluk  Maks. 5 mm/1 m Uzunluk  Maks. 3 mm/1 m Uzunluk
<b>Işığa Karşı Renk Haslığı</b>	EN 438-2 Bölüm 27  CGS  Gri Skala	Min. Seviye 4
<b>Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık 70°C</b>	EN 438-2 Bölüm 17  CGS  2,0 ≤ t < 5,0 mm  t ≥ 5,0 mm	L: Maks. 0,4 mm W: Maks. 0,8 mm  L: Maks. 0,3 mm W: Maks. 0,6 mm
<b>Çekme Mukavemeti</b>	EN ISO 527 – 2  CGS	Min. 60 MPa
<b>Eğilme Mukavemeti</b>	EN ISO 178  CGS	Min. 80 MPa

**Açıklamalar:**

@ CGS = Kompakt Sınıfı Standart Laminat

@ İstenilen değerler, EN 438-4'e göre baz alınmıştır.