

## G-Solo Teknik Data Bilgileri (1)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
<b>Kalınlık Tayini</b>	EN 438-2 Bölüm 5	İhtiyaç Olan Kalınlığa Göre	$0,8 \leq t \leq 1,0 \text{ mm} : \pm 0,10 \text{ mm}$ $1,0 < t < 2,0 \text{ mm} : \pm 0,15 \text{ mm}$ $2,0 \leq t < 3,0 \text{ mm} : \pm 0,20 \text{ mm}$ $3,0 \leq t < 5,0 \text{ mm} : \pm 0,3 \text{ mm}$ $5,0 \leq t < 8,0 \text{ mm} : \pm 0,4 \text{ mm}$ $8,0 \leq t \leq 12,0 \text{ mm} : \pm 0,5 \text{ mm}$ $12,0 \leq t < 16,0 \text{ mm} : \pm 0,6 \text{ mm}$ $16,0 \leq t < 20,0 \text{ mm} : \pm 0,7 \text{ mm}$ $20,0 \leq t < 25,0 \text{ mm} : \pm 0,8 \text{ mm}$ $25,0 \leq t : \text{Müşteri/üretici arasındaki anlaşmaya göre}$
<b>Yoğunluk Tayini</b>	ISO 1183 - 1	1,4 g/cm <sup>3</sup>	Min. 1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Aşınma Direnci</b>	EN 438-2 Bölüm 10 CGS	IP = 185 Rev. Aşınma Değeri = 485 Rev.	İlk Aşınma Noktası $\geq 150 \text{ Dev.}$ Aşınma Değeri $\geq 350 \text{ Dev.}$
<b>Çizilmeye Karşı Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 25 CGS	3 N 4 N	Pürüzsüz Yüzey Min. 2 N Tekstürlü Yüzey Min. 3 N
<b>Darbe Dayanımı</b>	EN 438-2 Büyük Biçim Bölüm 21 CGS $2,0 \leq t < 6,0 \text{ mm}$ $t \geq 6,0 \text{ mm}$	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.

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
<b>Sır Çatlmasına Dayanım 20 Saat @ 80°C</b>	EN 438-2 Bölüm 24 CGS	Seviye 4	Min. Seviye 4
<b>180°C'de Kuru Isıya Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 16 CGS		
	Parlak Yüzey Diğer Yüzey	Seviye 4 Seviye 5	Min. Seviye 3 Min. Seviye 4
<b>Su Buharına Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 14 CGS		
	Parlak Yüzey Diğer Yüzey	Seviye 4 Seviye 5	Min. Seviye 3 Min. Seviye 4

## G-Solo Teknik Data Bilgileri (2)

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
<b>Kaynar Suyu Daldırma Dayanımı</b>	EN 438-2 Bölüm 12		
	CGS		
	$2,0 \leq t < 5,0$ mm	%2,2 %3,1	Maks. %5 Kütledeki Artış Maks. %6 Kalınlıktaki Artış
	$t \geq 5,0$ mm	%0,55 %0,65	Maks. %2 Kütledeki Artış Maks. %2 Kalınlıktaki Artış
	Parlak Yüzey	Seviye 4	Min. Seviye 3
	Diğer Yüzey	Seviye 5	Min. Seviye 4
<b>Leke Oluşumuna Karşı Dayanım</b>	EN 438-2 Bölüm 26		
	CGS		
	Grup 1 & 2	Seviye 5	Min. Seviye 5
	Grup 3	Seviye 5	Min. Seviye 4
<b>Kaplama ve Kenarlama Malzemelerinin Yüzey Yapışma ve Yüzey Dayanımı</b>	BS 6222 : 1999	Seviye 5 Geçti	Min. Seviye 4
<b>Düzlemsizlik</b>	EN 438-2 Bölüm 9		
	CGS		
	$2,0 \leq t < 6,0$ mm	1,23 mm	Maks. 8 mm/1 m Uzunluk
	$6,0 \leq t < 10,0$ mm	1,46 mm	Maks. 5 mm/1 m Uzunluk
	$t \geq 10,0$ mm	1,87 mm	Maks. 3 mm/1 m Uzunluk
<b>Işığa Karşı Renk Haslığı (Xenon Arc)</b>	EN 438-2 Bölüm 27		
	CGS		
	Gri Skala	Seviye 5	Min. Seviye 4

Özellikler	Test Metodu	Test Edilen Değer	İstenilen Değer
<b>Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık 70°C</b>	EN 438-2 Bölüm 17 CGS $2,0 \leq t \leq 5,0$ mm  $t \geq 5,0$ 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
<b>Yangın Sınıflandırması</b>	EN 13501-1	Aşağıdaki açıklamaya bakınız.	Aşağıdaki açıklamaya bakınız.
<b>Çekme Mukavemeti</b>	EN ISO 527 – 2 CGS	85 MPa	Min. 60 MPa
<b>Eğilme Mukavemeti</b>	EN ISO 178 CGS	114 MPa	Min. 80 MPa
<b>Eğilme Modülü</b>	EN ISO 178 CGS	16.522 MPa	Min. 9000 MPa

**Açıklamalar:**

@ CGS = Kompakt Sınıfı Standart Laminat

@ VGS = Düşey Sınıf Standart Laminat

@ İhtiyaç olunan değerler EN 438-4 standardına dayanmaktadır.

@ Müşteri isteğine göre FR sınıf üretim yapılabilir.