

# DUPONT™ CORIAN® PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Özellikler	Test	Sonuç
Yoğunluk	ISO 1183	1.7 g/cm <sup>3</sup>
Metrekare başına yaklaşık ağırlık 6 mm		11 kg
Metrekare başına yaklaşık ağırlık 12 mm <sup>†</sup>		22 kg
Isıl Genleşme	ASTM D 696	3.9 x 10-5 mm / mm °C
Sertlik - Rockwell "M" Ölçeği	ISO 19712-2 (ISO 2039-2)	>85
Sertlik - Barcol Cihazı	ISO 19712-2 (ASTM D 2583)	56
Sertlik - Bilya batırma metodu	ISO 19712-2 (ISO 2039-1)	290 N/mm <sup>2</sup>
Yüzey sertliği (Mohs indeksi)	DIN EN 101	2-3

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Test	Sonuç
Bükülme modülü	ISO 178	8800 MPa
Bükülme dayanımı		71 MPa
Gerilme direnci	ISO 527-2	47 MPa
Kırılma sırasındaki uzama gerilimi		0.8%
Basınç dayanımı	ISO 604	119 MPa

## KULLANIM UYGUNLUĞU

Özellikler	Test	Sonuç	
Işık Direnci (Xenon Arc)	ISO 19712-2	Geçti	
Hava şartlarına dayanıklılık <sup>†</sup>	ASTM G 155	$\Delta E_{94}^* < 5$ in 1,000 saat	
Büyük çaplı bilya etkisine karşı dayanım	ISO 19712-2	Kırılma yok	
Leke / kimyasal direnç testi		Geçti	
Sigara yanıklarına karşı dayanım		Geçti	
Kuru ısıya karşı direnç		Geçti	
Islak sıcaklığa karşı direnç		Geçti	
Sıcak / soğuk su döngüsü dayanıklılık testi		Geçti	
Yük testi		Geçti	
Boyutsal stabilite		ISO 4586-2	Geçti
Yüzey aşınma direnci			0.18% wt/25 devir
Mantara ve bakteriye karşı direnç		ISO 846	Mikrobik büyümeyi desteklemez
Kaynar su dayanımı - yüzey değişimi	DIN ISO 4586 T7	Görünür değişiklik yok	

Ölçü belirtilmediği sürece 12mm düz renkler için çıkan tipik sonuçlardır. Özellikler estetiğe göre değişebilir. Bu değerler mühendislik hesaplamaları için değildir. Kesin hesaplamalar gerekiyorsa daha fazla bilgi için lütfen DuPont'a başvurunuz.

<sup>†</sup> Renklerle ilgili detaylar için lütfen DuPont™ Corian® The Complete Colour Palette (DPS-1800-14) broşürüne bakınız. Yangın Performansı hakkında bilgi için lütfen DuPont™ Corian® Yangın Performansı (K-28300-EMEA) kılavuzuna bakınız.

Bu bilgiler, E. I. du Pont de Nemours and Company ve ona bağlı şirketlerin ("DuPont") güvenilir olduğuna inandığı, teknik uzmanlığa sahip kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarladığı ve kendi takdirlerine ve risk alışlarına bağlı olan teknik verilere dayanmaktadır. DuPont, bu bilgilerin mevcut ve mümkün olduğunca doğru olarak tutulmasını sağlamak için her türlü çabayı gösterse de kesinlikle mevcut veya doğru olduğunu garanti etmez ve edemez. Kullanım koşulları DuPont'un kontrolü dışında olduğundan, DuPont bu bilgilere veya bir kısmına ilişkin olarak, açık veya zımni, hiçbir taahhüt veya garanti vermez. Şartname, tasarım, ya da kurulum yönergeleri oluşturmak için bu bilgiler kesin referans olarak kabul edilmemelidir. Ürünün kullanımı ve işleme için sorumlu kişiler tasarım, imalat veya yükleme yöntemlerini sağlamaktan sorumludur ve süreç herhangi bir sağlık veya güvenlik tehlikesi bulundurmamalıdır. Uygun eğitim verilmeden veya uygun kişisel koruyucu ekipman olmadan şartname, tasarım, imalat, montaj veya çalışma yapmayı denemeyin. Buradaki hiçbir şey, yazılanlara göre faaliyet göstermek için kabul edilmemeli veya herhangi bir patent ihlali için öneri olarak alınmamalıdır. DuPont'un ihmal olsun veya olmasın, bu bilgilerin kullanılması veya bu bilgilerden elde edilen sonuçlardan DuPont'un hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır. DuPont (i) herhangi bir diğer ürün veya ürünlerle bu ürünün özellikleri, tasarım, imalat, montaj, ya da kombinasyon ile ilgili istemler de dahil olmak üzere herhangi bir hasardan, (ii) özel, doğrudan ya da dolaylı hasarlardan sorumlu tutulamaz. DuPont, bu bilgilerde ve bu feragatnamede değişiklik yapma hakkını saklı tutar. DuPont bu bilgilerde ve feragatnamede herhangi bir güncelleme veya değişikliği düzenli olarak yetkili kişilere danışmanızı tavsiye etmektedir. Bu bilgileri kullanmaya devam etmeniz, bu bilgileri ve değişiklikleri kabul ettiğiniz anlamına gelecektir ve değişikliklerin bildirimini için bu standartlar makul olarak sayılacaktır.

© E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. Tüm hakları saklıdır.

The DuPont Oval, DuPont™ ve Corian® E. I. du Pont de Nemours and Company ("DuPont") veya ona bağlı şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Life Safety Code®, Ulusal Yangın Koruma Birliği'nin (NFPA) tescilli markasıdır.