

KARBON FİBER 3K BORU

Ürün Tanımı:

Karbon fiber 3K boru, %100 karbon fiber epoksi prepreg kullanılarak yüksek kalitede, çok hassas teknikler kullanılarak üretilmiş yüksek performanslı borulardır. Uygulaması kolaydır, çelik, alüminyum ve titanyum borulara kıyasla ağırlığına göre çok daha mukavemetlidir

Kullanım Alanları:

- Özel tip uçurtmalar
- R/C modeller
- Makine parçaları
- Model ve hobi
- İHA'lar
- Robotik uygulamalar gibi hafifliğin ve mukavemetin önemli olduğu küçük veya büyük ölçekli projelerde tercih edilir

Özellikleri ve Avantajları:

- Hafiflik
- Yüksek mekanik mukavemeti
- Nemden ve sudan etkilenmeme
- Kolay kesim, pratik uygulama
- Estetik
- Sıfır termal genleşme
- Kalibre edilmiş
- Hassas yüzey işlemleri karbon fiber epoksi prepregten üretilmiş özel tip borulardır.

Teknik Bilgi:

Genel Bilgiler		
Ürün	Karbon Fiber Boru	Prepreg
Yapı	%60 - %40	0° ,90°
Fiber türü	Karbon Fiber Prepreg	
Reçine türü	Epoksi	
Ağırlıkça Lif İçeriği	>60	%
Hacimce Lif İçeriği	>50	%
Mukavemet (Fiber Yönü)	>2080	Mpa
Sıkıştırma Mukavemeti (Fiber Yönü)	>1450	Mpa
Çekme Modülü (Fiber Yönü)	>145	Gpa
Yoğunluk	>1,50	g/cm3