



LİMA GRUP

ÜRÜN KATALOGU

KOMPOZİT MALZEMESİNİN AVANTAJLARI

- **Yüksek Mukavemet:** Çekme, eğilme, darbe ve basınç mukavemetleri birçok metalik malzemeden daha yüksektir. Kalıplama özellikleri sayesinde kompozitlere istenen yönde ve bölgede gerekli mukavemet verilebilir.
- **Hafiflik:** Kompozitler, takviyesiz plastik ve metallerden daha yüksek birim alan ağırlığı mukavemet değerleri sunar.
- **Tasarım Esnekliği:** Her türlü karmaşık, basit, büyük, küçük, yapısal, estetik, dekoratif veya işlevsel forma şekillendirilebilirler.
- **Kolay Şekillendirme:** Büyük ve karmaşık parçalar tek bir işlemde tek parça olarak kalıplanabilir. Bu, malzeme ve işçilik tasarrufu sağlar.
- **Elektriksel Özellikler:** Uygun malzemeler seçilerek, üstün elektriksel özelliklere sahip kompozit ürünler elde edilebilir. Kompozitler, büyük enerji iletim hatlarında iletken malzeme olarak kullanılabilir.
- **Boyutsal Kararlılık:** Çeşitli mekanik ve çevresel stresler altında, termoset kompozit ürünler şekillerini ve işlevselliklerini korurlar. Kompozitler, takviyesiz termoplastiklerin viskoelastik ve büzülme özelliklerini göstermezler. Isıl genleşme katsayıları daha düşüktür. Kompozitlerin sünme noktası, kırılma noktasına eşdeğerdir.
- **Yüksek Dielektrik Direnç:** Kompozitlerin elektrik yalıtım özellikleri, birçok bileşenin üretiminde açık bir tercihtir.
- **Korozyon ve Kimyasal Etkilere Karşı Direnç:** Termoset polimer kompozit malzemeler hava koşulları, korozyon ve çoğu kimyasal etkiden zarar görmez. Bu özellikleri sayesinde kompozit malzemeler kimyasal tanklar, borular ve aspiratörler, tekneler ve diğer deniz araçlarının yapımında güvenle kullanılır.
- **Kalıcı Renklendirme:** Kompozit uygulamalarının çoğunda, ürün kalıplama sırasında renklendirilebilir ve bakım gerektirmeden uzun süre kullanılabilir.
- **Isı ve Yangına Dayanıklılık:** Düşük ısı iletkenlik katsayısına sahip malzemelerden oluşabilen kompozitler, yüksek sıcaklıklarda kullanılabilmelerini sağlar.
- **Titreşim Sönümleme:** Kompozit malzemeler, sünekliği sayesinde titreşim sönümleme ve şok emilimi özelliklerine sahiptir. Böylece çatlak yayılması en aza indirilir.

BETON NUMUNE KALIPLARI

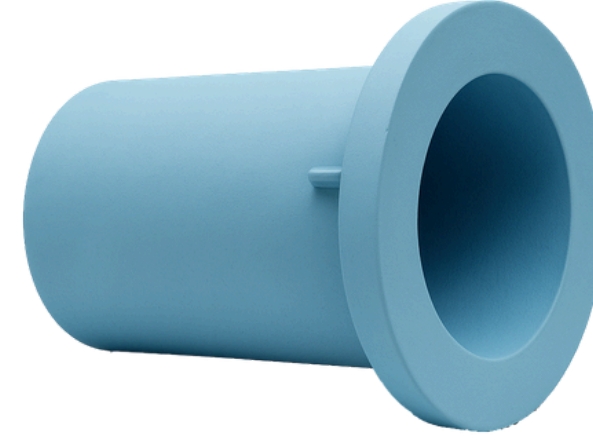
150X150X150X BETON NUMUNE
KALIBI



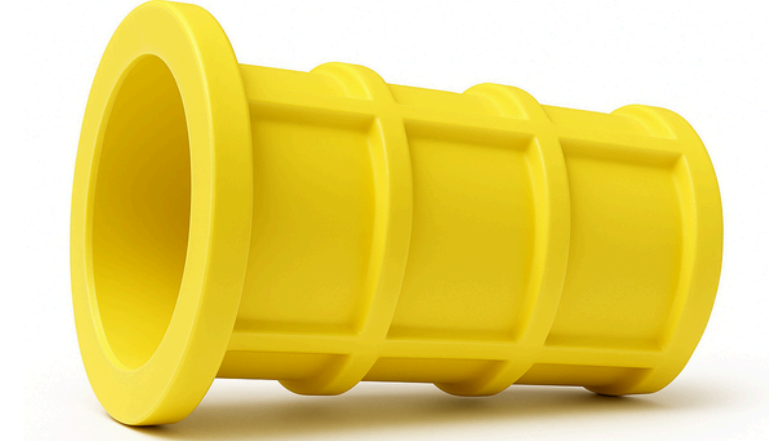
100X100X100X BETON NUMUNE
KALIBI



100X200 BETON NUMUNE
KALIBI



150X300 BETON NUMUNE
KALIBI



- İSTENİLEN RENKTE ÜRETİLEBİLİR.
- BİRLEŞTİRİLMİŞ, DARBEYE VE AŞINMAYA DAYANIKLI.
- BMC KOMPOZİT MALZEME, CAM ELYAF TAKVİYELİ 2,2 KG
- PAKET BOYUTU: 150X220X350MM
- KUTU İÇİNDEKİ PARÇA SAYISI: 6

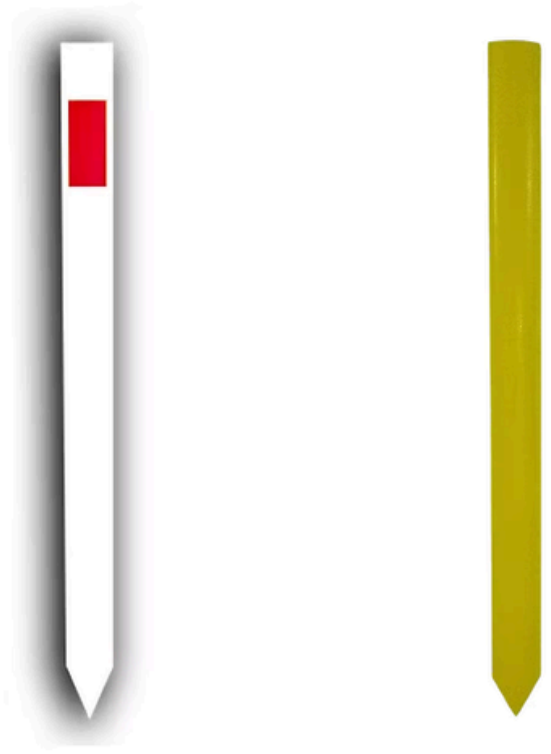
- İSTENİLEN RENKTE ÜRETİLEBİLİR.
- BİR ÜRÜNÜN AĞIRLIĞI 2,4 KG'DIR.
- PAKET BOYUTLARI: 270X360X245
PAKET AĞIRLIĞI: 14,5 KG
- KUTU İÇİNDEKİ PARÇA SAYISI : 6

- İSTENİLEN RENKTE ÜRETİLEBİLİR.
- BİR ÜRÜNÜN AĞIRLIĞI: 1,5 KG
- KUTU BOYUTLARI: 305X305X440
KUTU AĞIRLIĞI: 12 KG
- KUTUDAKİ PARÇA SAYISI: 8

- İSTENİLEN RENKTE ÜRETİLEBİLİR.
- BİR ÜRÜNÜN AĞIRLIĞI: 3,5 KG

CTP ÜRÜNLER

CTP YOL KENAR DİKMESİ



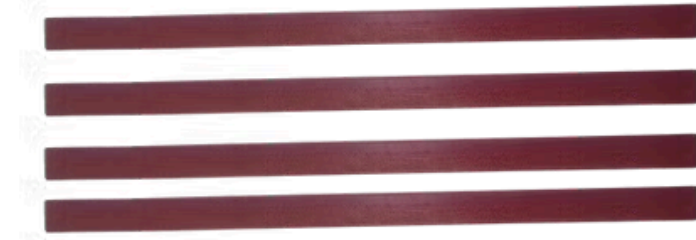
- KARAYOLLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ'NE UYGUN ÜRETİM
- RENK SEÇENEKLERİ

CTP KAR SİPERİ



- KARAYOLLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ'NE UYGUN ÜRETİM
- RENK SEÇENEKLERİ

CTP BANK ÇITASI



- KARAYOLLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ'NE UYGUN ÜRETİM
- RENK SEÇENEKLERİ

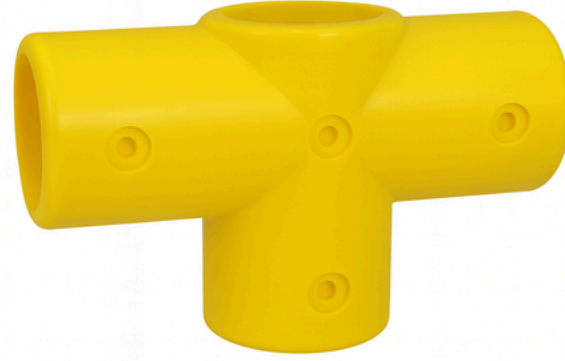
KOMPOZİT BAĞLANTI PARÇALARI



CTP 3'lü T Kısa



CTP 3'lü T Uzun



CTP 4'lü T



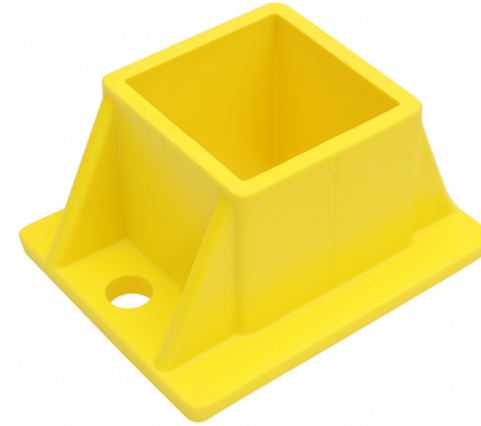
CTP Dirsek Bağlantı
Parçası



Ø 50'lik CTP Kompozit Boru



Ø 50'lik CTP Boru
Ayağı



50 X 50 CTP
Kompozit Profil Kutu Ayağı



- Seri üretim
- Renk seçenekleri
- Logo seçeneği

L I M A G R U P

Ü R Ü N K A T A L O G U

Tüm ürünlerimizin ISO ve TÜRK AK sertifikalı kalibrasyon sertifikası mevcuttur.

Telefon: +90 538 442 29 76

Mail: info@limagrup.com

Global Website: www.limacomposites.com

TR Website: www.limagrup.com

Fabrika ve Ofis Adresi: Güldiken, Ahi Evran Bulvarı 25/2, 40100 Organize Sanayi Bölgesi/Kırşehir Türkiye