



Polyester Lifli Kompozit Ambalaj Çemberleri Tanıtım Kartı

Polyester lifli kompozit çember nedir?

Oldukça dayanıklı, özel polyester filamentlerin UV korumalı polimerler ile ekstrüzyonu ile üretilen yeni nesil kompozit malzemelerdir. Kompozit özelliği nedeni ile mukavemet ile esneklik özelliklerini bir arada taşımaktadır. Farklı mukavemetlerdeki seçenekleri ile neredeyse çelik çember kullanım alanlarının tümünde kullanılabilirler.

Neden Polyester Lifli Çember?

- Çelik gibi mukavimdir
- Çemberleme ve çember açma işlemleri oldukça güvenlidir.
- Ekonomiktir.
- Ürünlere zarar vermez
- Kimyasal dayanımı yüksektir, paslanmaz.
- Hafiftir ve kolay taşınabilir.
- Taşıma sırasında oluşacak sarsılma ve darbeleri soğurma performansı çok yüksektir
- Kolay uygulanabilir ve uygulamada yüksek maliyetli ekipmanlar gerektirmez.
- Dünyaca kabul gören enstitüler tarafından test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Uygulama Tercihleri

Müşteriler taşıma stoklama veya ambalajlama tercihlerine uygun şekilde tüm istifleme ve paketleme uygulamalarında, konteynır yerleştirme, nakil aracına sabitleme ,palete sabitleme uygulamalarında kullanılmaktadır.

TABLE 2 Overall Comparison of Strapping Properties^a

| Properties | Specification D 3953 | | Specification D 3950 | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| | Type 1 ^b Steel | Type 1 ^a Bonded or Woven Polyester Cord | Type 1 Bonded Rayon Cord | Type 2 Polyolefin Plastic (Polypropylene) | Type 3 Nylon Plastic | Type 4 Polyester Plastic |
| Break strength | 1 | 2 | 4 | 6 | 5 | 3 |
| Elongation | 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| Elastic range | 2 | 1 | 3 | 5 | 6 | 4 |
| Resistance to tension decay | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 4 |
| Environmental resistance | 4 | 1 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| Notch sensitivity | 5 | 1 | 2 | 6 | 4 | 3 |
| Resistance to dead stretch (creep) | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 4 |
| Energy to break | 6 | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 |
| Corner break strength | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 | 2 |
| Settling tolerance | 6 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 |

^a The properties are ranked such that (1) is the highest and (6) is lowest. Comparison of the properties is based, where applicable, on equal cross-sectional areas.
^b Basically, three types of steel strapping are available, regular duty, regular-duty high strength and heavy duty. Regular-duty high strength is suggested for applications where high strength alone is the overriding consideration. Heavy duty has greater elongation and ductility properties and is required for severe shock applications, such as load securement in rail cars, and log bundling.

Polyester lifli kompozit Çember Ürünlerimiz

| No | Kod | Çember Geniřliđi | Lineer Kopma Mukavemeti (Kg.) | Sistem Kopma Mukavemeti (Kg.) (Tokalı) |
|----|--------|------------------|-------------------------------|--|
| 1 | MPL-13 | 13mm | 200 kg | 350 kg |
| 2 | MPM-13 | 13mm | 300 kg | 500 kg |
| 3 | MPL-16 | 16mm | 285 kg | 475 kg |
| 4 | MPM-16 | 16mm | 425 kg | 640 kg |
| 5 | MPH-16 | 16mm | 550 kg | 850 kg |
| 6 | MPL-19 | 19mm | 380 kg | 675 kg |
| 7 | MPM-19 | 19mm | 475 kg | 815 kg |
| 8 | MPH-19 | 19mm | 625 kg | 1000 kg |
| 9 | MPM-25 | 25mm | 785 kg | 1300 kg |
| 10 | MPH-25 | 25mm | 925 kg | 1500 kg |
| 11 | MPH-32 | 32mm | 1500 kg | 2400 kg |



Destekleyici Ürünlerimiz

Tokalar



Plastik Kenar Koruyucuları



Ekipmanlar

