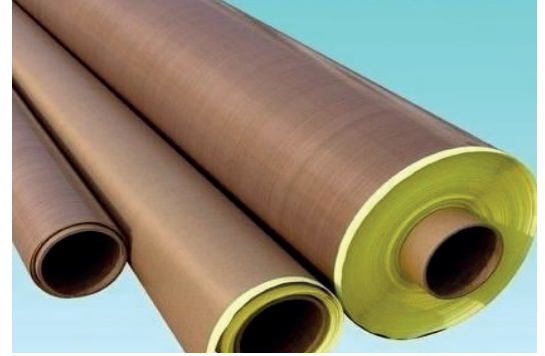


YAPIŞKANLI – YAPIŞKANSIZ TEFLON KAPLI CAM ELYAF KUMAŞ

PTFE – Teflon kaplı cam elyaf kumaş , sıvı teflona cam elyaf kumaşın batırılması yöntemi ile üretilmektedir. Kompozit malzemelerin yüksek kapasiteli ve çok biçimli işleve sahip yeni bir üründür. Çeşitli kabiliyetlere sahiptir ve uçak endüstrisinde kağıt imalatında, gıda, çevre koruma, baskı ve boyama, kostüm kimya, cam imalatı, tıbbi, elektronik, Yalıtım, inşaat (son kat kaplama çerçeve kumaşı), vb.sektörlerde kullanılır.



Teknik Bilgiler:

- -196°C - 300°C sıcaklık aralıklarında kullanılır.Hava geçirmez,yaşlanmaya dayanıklıdır. Pratik olarak yapılan deneylerde 200gün boyunca 250°C'de kaldığında ağırlıkta ve bir azalma olmamıştır.Sıcaklık 350°C ye çıkartılıp 120 saat beletildiğinde ağırlık sadece yaklaşık 0.6% olarak azalmıştır , -180°C'de kumaş üzerinde çatlama oluşmamış ve esnekliğini korumaya devam etmiştir.
- Herhangi bir malzemeye zor yapışır ; üzerinde toz,reçine veya kaplama malzemesi tutmaz,kolay yıkanır.
- Kimyasal korozyona dayanıklıdır,asit ,alkali,nitrik asit ve çeşitli organik sıvı korozyonlarına dayanabilir.
- Düşük oranlı sürtünmeye sahiptir (0.05-0.1),yağsız yağlayıcı olarak en iyi seçimdir.
- Hafif delinme oranına sahiptir, 6-13%.
- Yüksek yalıtım kapasitesine (düşük geçirgenlik:2.6, tanjant 0.0025'ten düşüktür), ultraviyole dayanımına ve statik geçirmezliğe sahiptir.
- Boyut kararlılığına (uzama oranı 0.5%'ten düşüktür),yüksek yoğunluğa ve iyi bir mekanik yeterliliğe sahiptir.
- Zehirsizdir ve neredeyse tüm ilaçlara dirençlidir.
- Yangına ve aleve dayanıklıdır.

Uygulama:

- İç conta,yastık kaplama kumaşı,yapışkanlığa dayanıklı taşıma bandı ; farklı kalınlıklara göre konveyör bantlarda ve çeşitli kurutma makinalarında sızdırmazlık bandı olarak kullanılır.
- Plastiklerin kaynağı,lehim için kaynak kumaşı , plastik yama,membran ve ısıyı dışarıya taşımayan yama bandı olarak kullanılır.
- Yüksek elektrik yalıtımı: elektrik izolasyon bandı, bölme, yastık, salmastra. Bakırla kaplanmış yüksek frekanslı tahta.
- Isıya dayanıklı kaplama malzemesi,.
- Mikro dalga ,fırın contası ve gıda kurutmada kullanılır.
- Tutkal kayışı masa örtüsü ,ısı yalıtım şeridi ve vulkanize kauçuk kayış olarak kullanılır.
- Isıya göre değişen yapıştırıcı kumaş.
- İnşaat membran malzemesi olarak kullanılır.
- Aşınmaya dayanması için her türlü petrol ve kimyasal boru hatlarının bağlanmasında,enerji santrallerinde oluşan egzoz gazındaki sülfürün çevresel ortamdan ayrılması için kullanılır.
- Kumaş kompansatör olarak kullanılır.
- Statik dirençli kumaş olarak kullanılır.

Teknik Özellikler

Yapışkansız PTFE - Teflonn Kaplı Cam Elyaf Kumaş:

Ürün Tipi	Renk	Kalınlık	Maksimum Genişlik	Ağırlık (g/m ²)	Çekme Dayanım Kuvveti	Sıcaklık Dayanımı
PTFE080	Kahverengi	0.08mm	1250mm	165	130/120N/cm	-70 - 260°C
PTFE080S	Siyah	0.08mm	1250mm	170	130/120N/cm	70 - 260°C
PTFE130	Kahverengi	0.13mm	1250mm	260	220/190N/cm	-70 - 260°C
PTFE130S	Siyah	0.13mm	1250mm	275	220/190N/cm	-70 - 260°C

PTFE180	Kahverengi	0.18mm	1250mm	395	330/250N/cm	-70 - 260°C
PTFE180K	Kahverengi	0.20mm	1250mm	415	350/280N/cm	-70 - 260°C
PTFE250	Kahverengi	0.25mm	1000mm	520	410/330N/cm	-70 - 260°C
PTFE350B	Beyaz	0.35mm	2300mm	680	560/445N/cm	-70 - 260°C
PTFE650B	Beyaz	0.65mm	1000mm	1150	1080/750N/cm	-70 - 260°C
PTFE900B	Beyaz	0.90mm	1000mm	1550	1500/1250N/cm	-70 - 260°C

Yapışkanlı PTFE – Teflonn Kaplı Cam Elyaf Kumaş :

Ürün Tipi	Renk	Kalınlık	Maksimum Genişlik	Ağırlık (g/m ²)	Çekme Dayanım Kuvveti	Sıcaklık Dayanımı
PTFE080-YPŞ	Kahverengi	0.08mm	1000mm	305	180/150N/cm	-70 - 260°C
PTFE130-YPŞ	Kahverengi	0.13mm	1000mm	422	300/200N/cm	-70 - 260°C
PTFE200-YPŞ	Kahverengi	0.20mm	1000mm	660	400/300N/cm	-70 - 260°C
PTFE250-YPŞ	Kahverengi	0.25mm	1000mm	690	500/400N/cm	-70 - 260°C