

# Madencilik Ürünleri



**Ceketleme ve  
İzolasyon Bantları**

**Makine Ekipmana  
Bağlı Hareketli Kablo  
Ek Setleri**

**Yüksek Gerilim Ek ve  
Sonlandırma Setleri**

**Kablo Onarım  
Bantları**

**Özel Ürünler**

**Plymouth**



# Madencilik Ürünleri Ceketleme ve İzolasyon Bantları

Plymouth



## PLYTUUFF – F/R PVC Ceket (Dış İzole) Bandı

PLYTUUFF F/R PVC bant özellikle alev dayanımlı ve aşınma dayanımlı olarak formüle edilmiştir. Tüm madencilik kabloları üzerindeki kesikler ve yırtılmalar için kullanılabilir. Bu bant birincil yalıtıcı olarak 600V a kadar kullanılabilir. Ön şekillendirilmiş ve ısıyla daralan makaronların uçlarının kablo ceketine (dış izole) sabitlenmesi için de idealdir. 30-CFR 18.64, P-153-MSHA standartlarına uygundur.

## GLF® Ceket (Dış İzole) Onarım Bandı

GLF ceket onarım bantı, kablo ceketinin veya elektrik tesisat borusunun delinmesi veya zarar görmesi durumunda, ceket veya boru tamirinde kullanılır. Aşınmaya karşı son derece dirençli ve mükemmel derecede nemden koruma özelliğine sahiptir. 30-CFR7.404 standardı altında, P-7K-SK-153082-1-MSHA onay numarasına sahiptir.

YENİ

## GLF2® Ceket (Dış İzole) Onarım Bandı

Her türlü kablo dış izole onarımı için gerekli olan, üstün aşınma ve nem direncine sahip en yeni ve özel olarak formüle edilmiş hıyalon destekli ve iki adet alev geciktirici mastik katmandan oluşmaktadır. Uygulaması kolaydır ve düşük sıcaklıklarda esnekliğini korur. GLF2, her türlü kablo ceketinin neme karşı direncini yükseltir. Onaylar P-7K-SK-153082-1-MSHA.

## L969 Yangın Dayanımlı Yalıtım Bandı (Astarsız Kauçuk)

L969 Yangın Dayanımlı Yalıtım Bandı (Astarsız Kauçuk) 600V-69kV gerilim değerleri arasında, iletken bağlantılarının ek yerleri üzerindeki alanları izole etmek için kullanılır. Bununla birlikte, ceketleme bandı uygulamasından önce, ek yerlerinin yüzeyindeki düzensizlikleri gidermek için de kullanılmaktadır.

## Kauçuk Mastik (RM) Bantlar

Kendinden yapışkanlı olan RM Bant, etilen propilen kauçuk taşıyıcının (EPR), yapışkan yüzeyli, sıcaklıkta stabil, elektriksel mastiğe bağlanmasından oluşmaktadır. Masif dielektrik kabloların izolasyonunda, nem sızdırmazlığı ve ek sonlandırmaları için kullanılmaktadır. Yüzey koruması, su yalıtımı ve kuvvetlendirme işlemleri için, düzensiz yüzeylerin etrafına sarılabilir ve şekil verilebilir. Birincil izolasyon olarak 2 kV gerilime kadar kusursuz elektriksel özellik, üstün yapışma, nem ve kimyasal direnç sağlar.

## PLYTUUFF – F/R PVC Ceket (Dış İzole) Bandı

Kategori	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
3880	3/4" x .007" x 66' 19mm x 0,18mm x 20m	100/case C	23 lbs 10 kg
3881	1 1/2" x .007" x 66' 38mm x 0,18mm x 20m	100/case C	43 lbs 20 kg
3897	1 1/2" x .007" x 44' 38mm x ,018mm x 13m	100/case C	31 lbs 14 kg

## GLF® Ceket (Dış İzole) Onarım Bandı

Kategori	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
2563	2" x .075" x 6' 51mm x 1,3mm x 1,8m	30/case C	17 lbs 8 kg
2564	2" x .075" x 8.5' 51mm x 1,3mm x 2,6m	20/case C	16 lbs 7 kg

## GLF2® Ceket (Dış İzole) Onarım Bandı

Kategori	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
2501	2 in x 7 ft. 51mm x 2,15 m	30 / Case	30 lbs 14 kg
2502	2 in x 9,5 ft. 51mm x 2,90 m	30 / Case	30 lbs 14 kg

## L969 Yangın Dayanımlı Yalıtım Bandı (Astarsız Kauçuk)

Kategori	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
2221	1 1/2" x .030" x 30' 38mm x 0,76mm x 9m	50/case C	31 lbs 14 kg

## Kauçuk Mastik (RM) Bantlar

Kategori	Form	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
2625	roll	2" x .065" x 10' 51mm x 1,65mm x 3m	30/case B	30 lbs 14 kg
2619	roll	1 1/2" x .065" x 10' 38mm x 1,65mm x 3m	30/case IB	38 lbs 18 kg

# Madencilik Ürünleri **Plymouth** Makine Ekipmana Bağlı Hareketli Kablo Ek Setleri



## GLF® & GLF2® Makine ekipmana bağlı hareketli Kabloların Ekleri

Tek veya çok iletkenli seyyar madencilik kablolarında, tam veya kısmi ekleme işlemi için kullanılmaktadır. Dört set olarak, 600V-5kV aralığındaki kablo ek ihtiyaçlarının tümünü kapsar. 500KCM' e kadar (Ek klemensler dahil değildir). Tüm GLF ekleme setleri 30-CFR §7.404' te belirtilen teknik gereksinimleri karşılamaktadır. Onaylar P-7K-SK-153082-1-MSHA.

### GLF® Makine ekipmana bağlı hareketli Kabloların Ekleri

Kategori	Arahklar	Paketleme	Ağırlık
<b>Ekransız</b>			
2561	4c-4/0-AWG, up to 600 V	10/case IB	10 lbs 5 kg
2562	3c-#2-AWG, up to 600 V	10/case IB	12 lbs 5.5 kg
<b>Ekranlı</b>			
2569	3/C 500 KCM max. up to 995 V max	10/case IB	25 lbs 12 kg
2570	3/C 500 KCM max. up to 15kV max	1/case IB	8 lbs 4 kg

**YENİ**

### GLF2® Makine ekipmana bağlı hareketli Kabloların Ekleri

Kategori	Arahklar	Paketleme	Ağırlık
<b>Ekransız</b>			
2504	4c-# 6 AWG to 4/0 AWG up to 600 V	10/case	16 Lbs 7 kg
2503	4c-# 6 AWG to # 2 AWG up to 600 V	10/case	16 Lbs 7 kg
<b>Ekranlı</b>			
2505	4c-# 6 AWG to 500 KCM up to 995 V	10/case	31 Lbs 14 kg
2506	4c-# 6 AWG to 500 KCM up to 15,000 V	1/case	7 Lbs 3 kg



## En İyinin En İyisi

### Madenciler için, madenciler tarafından tasarlandı

GLF® dış izole onarım sargısı, setler ve rulolar şeklinde sunulmaktadır. Ağır çalışma şartlarında yırtılmış veya delinmiş orjinal kablo ceketini veya elektrik tesisat borularını için, ceket tamiri veya boru tamiri yapılmak amacıyla kullanılır. Mükemmel aşınmaya karşı dayanıklılık ve nem engelleme özellikleri 30-CFR 7.404 standardı ile onaylanmıştır. Onay numarası P-7K-SK-153082-1-MSHA.

# Madencilik Ürünleri **Plymouth**

## Yüksek Gerilim Ek ve Sonlandırma Setleri



### MADEN GÜÇ BESLEME KABLOSU Ek Seti

Maden ve hazırlık tesislerinde 15kV gerilim seviyesine kadar, tekli ve çoklu iletken kabloların eklenmesinde kullanılır. Setler, elektriksel ek işlevini sağlam bir şekilde yerine getirebilmek için tüm bileşenleri içermektedir. Ekler, boşluk bırakmayan, yüksek dielektrik mukavemetine sahip, düşük elektrik kayıplı ve korona dayanıklı F/R Plyvolt Astarsız EPR yalıtım bandı kullanılmaktadır. Acil durum aşırı yüklenmesi 130°C' dir. Ek klemensler dahil değildir.

### MADEN GÜÇ BESLEME Sonlandırma Seti

15 kV' a kadar olan, maden güç besleme kablolarının sonlandırılması için kullanılır. Her set, genel madencilik faaliyetlerinde kullanılan, ekranlı ve üç damarlı bir GGC tipi kabloyu sonlandıracaktır. Buna ek olarak, motor kablolarının da en iyi şekilde sonlandırılması için idealdir. Her set, 3 rulo halinde stress-wrap gerilim düşürücü malzeme, 3 topraklama konnektörü, 3 topraklama şeridi (24" (0,6m) ebatlarında), temizlemek için çözücü ve ince kum bezi içermektedir. Stress-Wrap ürünü, EPR Yüksek Gerilim Yalıtım Bandı ve özel bir gerilim değiştirici olan gerilim giderici katmanların birleşmesinden oluşmaktadır. Ek klemensler dahil değildir. U.S.Patent #4,187,389.

### KONNEKTÖRLERİN SONLANDIRILMASI

25 kV' a kadar olan, ekranlı ve üç damarlı güç besleme kabloların konnektör bağlantılarında kullanılır. Her set, özel olarak formüle edilmiş olan 3 rulo Stress-Wrap içermektedir. 1 "(25mm) genişliğinde ve çekirdeksiz rulolar halinde paketlenmiştir. Stress-Wrap ürünü, EPR Yüksek Gerilim Yalıtım Bandı ve özel bir gerilim değiştirici olan gerilim giderici katmanların birleşmesinden oluşmaktadır. Ek klemensler dahil değildir. U.S. Patent #4,187,389.

### MADEN GÜÇ BESLEME KABLOSU Ek Seti

Kategori	Araçlar	Paketleme	Ağırlık
2567	5-15kV, #8-4/0 AWG	1/case B	8 lbs 4 kg

### MADEN GÜÇ BESLEME Sonlandırma Seti

Kategori	Araçlar	Paketleme	Ağırlık
2568	5-25kV, #8-4/0 AWG	1/case B	12 lbs 5 kg

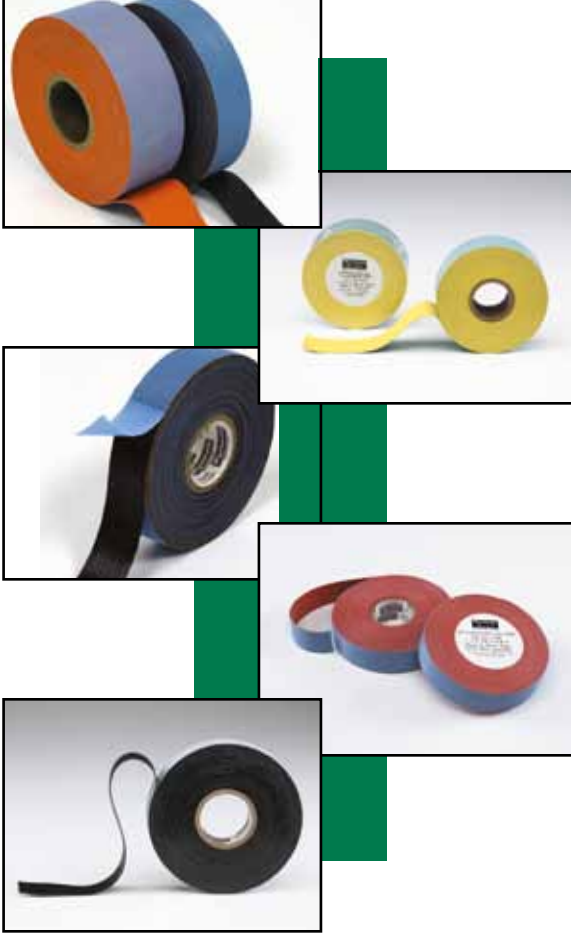
### KONNEKTÖRLERİN SONLANDIRILMASI

Kategori	Araçlar	Paketleme	Ağırlık
9012	2-25kV/.55"- .95" dia. 14,1-24,1mm dia.	20/case B	8 lbs 4 kg

# Madencilik Ürünleri

## Kablo Onarım Bantları

Plymouth



### NEOPREN VOLKANİZE CEKETLEME BİLEŞİĞİ

Vulkanize Neopren bileşiği, 260°F - 330°F (127°C - 166°C) sıcaklıkları arasında kalıp içerisinde iyi bir akıcıdır. Her türlü Neopren ceket bileşimlerine kolayca yapışır. Herhangi bir ilave yapıştırıcı katkısına ihtiyaç duymaksızın orijinal ceket kimyasal şekilde yapışır. Yağ ve aşınmaya karşı üstün dirençli bir su geçirmez koruma sağlamaktadır. Hızlı sertleştirme sistemi sayesinde, kalıp süresini büyük ölçüde azaltmaktadır. Başlık 30 CFR 18.64 P-153-MSHA.

### HYPALON VOLKANİZE CEKETLEME BİLEŞİĞİ

Vulkanize hypalon bileşiği, 260°F - 330°F (127°C - 166°C) sıcaklıkları arasında kalıp içerisinde iyi bir akışkandır. Her türlü Neopren, hypalon, PVC ve NBR-PVC ceket bileşimlerine kolayca yapışır. Herhangi bir yapışma faktörüne ihtiyaç duymaksızın orijinal ceket kimyasal şekilde yapışır. Ozon, yağ ve aşınmaya karşı üstün dirençli bir su geçirmez koruma sağlamaktadır. Hızlı sertleştirme sistemi sayesinde, kalıp süresini büyük ölçüde azaltmaktadır. Başlık 30 CFR 18.64 P-153-MSHA.

### NAYLON İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ NEOPREN CEKETLEME BİLEŞİĞİ

Vulkanize neopren ve yüksek mukavemetli açık doku katmanları ile, yangına dayanıklı naylon kullanılarak kablo ek bölgesinin orijinal dayanıklılığına kavuşmasını sağlamaktadır. Başlık 30-CFR 18.64 P-153-MSHA.

### VOLKANİZE YALITIM BİLEŞİĞİ

Kauçuk bileşik, kablo izolasyonunu onarmak için kullanılmaktadır. Bu, tüm masif dielektrik izolasyonları ile uyumludur. Herhangi bir ilave yapıştırma malzemesine ihtiyaç duymaksızın kimyasal şekilde yapışır. 15 kV' a kadar tüm kablolar için kullanılabilir. Daha yüksek gerilim değerleri için üreticiye danışılmalıdır.

### VOLKANİZE BARIYER BİLEŞİĞİ

EP plastik bariyer bileşiği, vulkanize işlemi esnasında, simetriyi korumak için gerekmektedir. Herhangi bir yapışma faktörüne ihtiyaç duymaksızın kimyasal şekilde yapışır ve tüm izolasyon bileşikleri ile uyumludur. 15 kV' a kadar tüm kablolar için kullanılabilir. Daha yüksek gerilim değerleri için üreticiye danışılmalıdır.

### NEOPREN VOLKANİZE CEKETLEME BİLEŞİĞİ

Kategori	Renk	Ebatlar		Paketleme	Ağırlık
2153	black	2" x .080" x 10'	51mm x 2,3mm x 3m	40/case C	44 lbs 20 kg
2193	black	1 1/2" x .030" x 30'	38mm x 0,76mm x 9m	40/case C	56 lbs 25 kg

### HYPALON VOLKANİZE CEKETLEME BİLEŞİĞİ

Kategori	Renk	Ebatlar		Paketleme	Ağırlık
2048	orange	1 1/2" x .030" x 30'	38mm x 0,76mm x 9m	40/case C	41 lbs 19 kg
2049	black	1 1/2" x .030" x 30'	38mm x 0,76mm x 9m	40/case C	41 lbs 19 kg
2050	yellow	1 1/2" x .030" x 30'	38mm x 0,76mm x 9m	40/case C	41 lbs 19 kg

### NAYLON İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ NEOPREN CEKETLEME BİLEŞİĞİ

Kategori	Ebatlar		Paketleme	Ağırlık
2246	1" x .030" x 30'	25mm x 0,76mm x 9m	80/case C	53 lbs 24 kg

### VOLKANİZE YALITIM BİLEŞİĞİ

Kategori	Renk	Ebatlar		Paketleme	Ağırlık
2166	orange	1" x .030" x 30'	25mm x 0,76mm x 9m	80/case C	49 lbs 22 kg

### VOLKANİZE BARIYER BİLEŞİĞİ

Kategori	Ebatlar		Paketleme	Ağırlık
8066	1" x .030" x 30'	25mm x 0,76mm x 9m	80/case B	54 lbs 25 kg

# Madencilik Ürünleri Özel Ürünler

Plymouth



## 15 PLYBRAID Kalaylı Bakır Koruyucu

Ekranlı bir kablunun onarımı esnasında, kalaylı ve bakır örgütlü koruyucu bir kafes, olağanüstü bir uyumluluğa sahiptir. 2" genişliği ile hızlı uygulamaya olanak tanır ve geniş bir uygulama alanı sayesinde esnek kablolardaki uygulama güvenliğini arttırmaktadır.

## PLYPREP™ Kablo Hazırlık Seti

Plyprep, yüksek ve alçak gerilimli kabloların eklenme veya sonlandırmaya uygun hazırlanması öncesinde kullanılan, etkili ve çevre dostu bir temizlik setidir. Kablonun, yağ, katran ve diğer kablo kirlerinden temizlenmesi bakımından çok etkilidir. Setler, kabloların eklenme veya sonlandırmaya hazırlanması için gerekli olan herşeyi içermektedir. Her set, 3 adet kapalı poşet içinde bez ve bir adet 120-kumlu, iletken olmayan zımpara içermektedir.

## 17 PLYSHIELD® EPR Koruyucu Bant

Bir adet 30 mil (0,76 mm) EPR öz karışımı, yüksek gerilim eklemeleri ve sonlandırmaları için koruyucu iletken bant. Yüksek gerilim ekleri üzerindeki iç izolasyon ve izolasyon zırhı ile her türlü bağlantı koruyucularının yeniden yapılandırılması için kullanılır. ASTM-D-4388.

## YENİ A.P. Biçimlendirme Bandı

AP yapıştırıcı bant kablo dış izolelerinin onarımında kullanılan çok amaçlı yapıştırıcı bir bileşendir. Bu gelişmiş ve özel vulkanize malzeme Neopren, Hypalon, CPE, TPU ve PVC dış izoleye ulaşarak yapıştıracaktır. Yeni ve çok amaçlı yapıştırıcı bileşen, zarar görmüş kabloların aşınmaya ve neme karşı korunmuş olarak onarımını sağlamaktadır. Sonuç olarak, onarılan kısmın sağlamlığı kablo dış izolesiyle aynıdır ve madencilik sektörünün zor ortam şartlarına karşı dizayn edilmiştir. AP yapıştırıcı bant, vulkanize sıcakta hızlı çözüm üretmektedir. Kaynama sıcaklığı ve süresi, kablo kesitine göre değişiklik gösterecektir. Vulkanize sıcaklığı 270 °F ile 320 °F (132 °C - 160 °C) arasındadır. Vulkanize edilmemiş bileşen, diğerlerine kıyasla öne çıkan bir raf ömrüne sahiptir. Turuncu, siyah ve sarı renkleri mevcuttur.

## 15 PLYBRAID Kalaylı Bakır Koruyucu

Kategori	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
2230	2" x 10' 50 mm x 3 m	40 rolls/case	8 lbs 4 kg

## PLYPREP™ Kablo Hazırlık Seti

Kategori	Paketleme	Ağırlık
2684	1 kit/bag, 10kits/case	3 lbs 2 kg

## 17 PLYSHIELD® EPR Koruyucu Bant

Kategori	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
2104	3/4" x .030" x 15' 19mm x 0,76mm x 4,6m	50/case B	13 lbs 6 kg

## A.P. Biçimlendirme Bandı

Kategori	Renk	Ebatlar	Paketleme	Ağırlık
2045	black	1 1/2" x .030" x 30'	38mm x 0,76mm x 9,1m 40/case C	34 lbs 18 kg
2046	orange	1 1/2" x .030" x 30'	38mm x 0,76mm x 9,1m 40/case C	34 lbs 18 kg



# World Class Performance

**Termination Kits**

**High and Low Voltage Insulating Products**

**Insulating Mastic Tapes and Pads**

**Winyl and Rubber Tapes**

**Friction Tapes**

## **Plymouth**

**Head Office and Factories:**

**Plymouth Rubber Europa, S.A.**

Carretera Salceda, Km. 1,5

36400 Porriño - SPAIN

Tel. +34 986 330 562

Email: [info@plymouthrubber.com](mailto:info@plymouthrubber.com)

Web: [www.plymouthrubber.com](http://www.plymouthrubber.com)