

## İnfilaklı Fitol



### Kapeks İnfllaklı Fitol

İnfilaklı fitiller ana olarak kapsüle duyarlı ticari patlayıcıların ateşlenmesinde, elektriksiz kapsüllerin yüzey bağlantılarında, ön kesme- son kesme gibi özel uygulamalarda kullanılır. Çekirdeğinde PETN (Pentaerythrol tetranitrate) bulunan, etrafı sentetik ipler örülü ve dışı su geçirmez PVC kaplı esnek bir fitildir. Bir kapsül vasıtası ile ateşlendiğinde uzunluğu boyunca 6300-7000 m/sn gibi bir hızla infllak eder. İnfllak hızı patlayıcı çekirdeğindeki patlayıcı miktarı ile birlikte artar. İnfllaklı Fitiller, her bir metresinin içerdiği PETN miktarına göre sınıflandırılır (5gr./m – 80gr/m). Kapsüle duyarlı patlayıcıları patlatmak için kullanılan genellikle 10gr./m.'lik infllaklı fitildir.

### Yararlı Özellikleri

- Fitilin çevresindeki koruma tabakası onu ticari patlayıcıların kullanıldığı ortamlarda karşılaşılabilecek her tür fiziki koşullardan korur ve mükemmel bir çekme dayanımı, esneklik, sürtünme, aşırı sıcak, soğuk, su ve yağa karşı direnç sağlar.
- İnfllaklı fitiller, elektrikli kapsül kullanılmasının uygun olmadığı havalarda güvenli kullanım olanağı sağlar.
- Statik elektrikten etkilenmez, sürtünme ve çarpmalara karşı hassas değildir.
- Aynı delik içerisinde birkaç noktadan yemleme gerektirebilecek büyük çaplı ve derin deliklerde uygun bir seçimdir.
- Özel yüzey gecikmesi röleleri vasıtasıyla sonsuz gecikme sağlanabilir.

### Ateşleme

İnfilaklı fitil asla kapsüllerle bir arada taşınmamalıdır. Yemlemenin doğrudan ateşlenmesinde kullanılacak fitil patlayıcı içine sokulabilir ya da çevresine sıkıca bağlanarak düğüm atılabilir. İnfllaklı fitili daima keskin bir bıçak ile kesilmeli, asla balta, kazma, taş vb. cisimlerle vurarak kesmeye çalışılmamalıdır. Fitil içerisindeki patlayıcı malzeme küt objelerle darbelerle karşı hassastır, kazara patlayabilir.

Fitil metal-metal kontağı oluşturan makas, kablo kesici gibi aletlerle kesilmemelidir. Fitilin açık uçları yağ ve nemden uzak tutulmalı, kesik uçtan en az 15 cm ileriden bağlantı yapılmalıdır. Fitil üzerinde düğüm, kırılma, keskin dönüşler olmamalıdır, bunlar patlayıcı çekirdekte açıklık oluşmasına ve infllakın kesilmesine yol açabilir. İnfllaklı fitile kapsül bağlarken, kapsülün iş yapan ucunun fitil ile sıkı bir temas halinde olmasını sağlanmalıdır ve kapsülün ucu ateşleme yönüne bakmalıdır. Hatlar birbiri üzerinden geçmemelidir, tüm bağlantı noktaları geniş açıda olmalıdır; dar açılar atım kesmesine yol açabilir. İnfllakın her noktaya en az iki noktadan gelmesini sağlanmalıdır, böylece yük hareketi, taş düşmesi gibi sebeplerle hattın kopması durumunda atımın kesmesini engellemiş olur.

### Paketleme

İnfilaklı fitiller çaplarına göre farklı uzunluklarda makaralara sarılmış ve karton kutular içerisinde paketlenmiştir.

### Teknik Özellikler

Çekirdek Şarjı	Çekme Dayanımı	Dış Çapı	Fitil Rengi
5 g/m	50 kg	3.6 mm	Beyaz
10 g/m	50 kg	4.4 mm	Mavi
40 g/m	60 kg	8.0 mm	Mavi
80 g/m	60 kg	11.0 mm	Mavi

### Depolama

En iyi şekilde doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, kuru ve iyi havalandırılmış, tüzüğe (87/12028) uygun depolarda korunmalı, direk güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

### Nakliye

**UN Adı** : İnfllaklı Fitil  
**UN No** : 0065 Tip B  
**IMDG** : 1.1 D



**SFC NITRO**  
PATLAYICI MADDELER LTD. ŞTİ.