

## KLOROSÜLFONE POLİETİLEN KAUCUK (CSM)

Klor ve kükürt dioksit ortamında , 70 - 75 ° C sıcaklıklarda polietilenin klorlanması ile elde edilir. Ticari olarak %25 - 43 arası Klor , % 0,8 - 1,5 arası Kükürt içerir. Hypalon ticari adı ile de bilinir.

%25 Klor içeren tipler ısıya dayanıklı, %35 klor içeren tipler alev dayanıklı ürünlerde kullanılır.

### Kimyasal yapı:

Klorlanmış etilen + Etilen  $\xrightarrow{\text{(SO}_2\text{'li ortamda)}}$  Klorlanmışsülfone polietilen

### Özellikleri:

- \* Oksijen ,hava ve nem gibi hava koşullarına mükemmel dayanım,
- \* Yüksek ve düşük ısı özellikleri iyidir
- \* Kimyasallara dayanıklıdır
- \* İyi elektrik özellikleri verir
- \* İyi aşınma değerleri verir
- \* Yanmaya karşı dirençlidir.

### Kullanım Alanları :

- \* Sanayi hortum imalatı
- \* Konveyör kayışları
- \* Kimyasal madde içeren tank kaplamaları
- \* Kablo imalatı
- \* Tank kaplama
- \* Otomotiv parçaları

Çalışma sıcaklık aralığı -35° C ile + 140° C arasındadır.