

PVC İÇİN YANMA GECİKTİRİCİLER

FOSFAT BAZLI

Reofos 35-50-95

Düşük uçuculuğu olan bu triaryl fosfor esteri, PVC formülasyonlarında alev geciktirici olarak kullanılır. Tek başına kullanılabileceği gibi klor parafin içeren alev geciktiricilerle birlikte de kullanılabilir

Alev geciktirici özelliği olan Alüminyum Trihidrat ve Magnezyum Hidroksit gibi dolgularla birlikte kullanılarak kabloların CEI 20-22, IEC 332 gibi testlerden geçmelerini sağlar. Antimuan Trioksit v diğer sinerjik etki yapan ürünlerle birlikte kullanılarak kabloların daha zorlu yanmazlık testlerinde geçmelerini sağlar.

BROM BAZLI

DP-45 (bromoftalat)

Brom ftalat bazlı bu ürün PVC için alev geciktirici plastifiyan olarak tavsiye edilir. PVC için mükemmel bir yanma geciktiricidir, plenum (UL910) standartlarına uygun üretim sağlar. Tek başına kullanıldığı gibi Antimuan Trioksit ve diğer plastifiyanlarla da ile birlikte kullanılabilir.

DE-83R (Decabromodifenil oksit)

Fiyat/performans oranı cazip, geniş bir yelpazede çok sayıda polimerle uyumlu olan bromin bazlı bir yanma geciktiricidir. Antimuan ile sinerjik bir kombinasyonda beraber kullanıldığında, yüksek bromin muhtevası ve stabilitesi çok etken bir yanma geciktirici olmasını sağlar.

Firemaster 2100

Genel amaçlı, yüksek saflıkta, DPO (Difenil oksit/Difenil ether) içermeyen bir alev geciktirici.

SİNERJİK ALEV GECİKTİRİCİLER VE DUMAN BASTIRICILAR

CAMPINE MT- Antimony Trioxide

Polyolefin kablo uygulamalarında sinerjik etki için antimuan trioksit katkıları bromlu yanma geciktiricilerle birlikte kullanılır. Düşük maliyetiyle de PVC gibi klor içeren polimerlerde sinerjik etki için kullanılır.

ZB-223 ve ZB-467 Çinko Borat

PVC ve Polyolefin kablo uygulamalarında duman bastırıcı ve sinerjik etki için iki ayrı çinko borat mevcuttur.

Ongard 2 ve Smokebloc AZ-12 (BFR4)

Duman bastırıcılar ve sinerjik karışımları, komponentlerin duman ve yanmazlık testlerinin en sıkı kurallara sahip olanlarından bile geçmesini sağlar.

Ongard 2 Magnezyum – Çinko kompleksidir. Smokebloc'da antimuan bazlı duman bastırıcı özelliğide olan bir yanma geciktiricidir.

Özellikle PVC için antimon trioksit yerine tek başına tavsiye edilmektedir.