

ÇİNKO BORAT (ZNB-35S)

ZNB-35S, polimer sistemlerde ısı kararlılığı, UV dayanımını ve duman bastırma performansını artıran çok işlevli bir katkı maddesidir. Yüksek dehidrasyon sıcaklığı sayesinde halojensiz ve yüksek performans gerektiren uygulamalarda tercih edilmektedir.

- Isıl kararlılığı ve UV kararlılığı artırır
- Karbonizasyonu teşvik ederek duman bastırıcı etki sağlar
- Hem halojen içeren hem de halojensiz sistemlerle uyumludur
- Yüksek dehidrasyon sıcaklığı sayesinde ısıya dayanıklı polimerlerde kullanılabilir
- ATH, MDH ve diğer inorganik alev geciktiricilerle sinerjik etki gösterir
- Üniform (homojen) partikül boyutu dağılımına sahiptir



Kimyasal ve Fiziksel Özellikler

Görünüm (Fiziki Form)	Toz	Ağırlık Kaybı (% , 270°C'de)	maks 6
Görünüm (Renk)	Beyaz	Ağırlık Kaybı (% , 850°C'de)	maks 16
Bor Trioksit İçeriği (%)	46.5-49.5	Kristalleşme Suyu (%)	11.5 - 16.5
Çinko Oksit İçeriği (%)	37.0-40.0	Parçacık Boyutu (d50, mikron)	maks 5
Nem	maks 1	Yaklaşık Dehidrasyon Sıcaklığı (°C)	min 95



Ürün Formu



Toz

Polimer Uygulamaları

PVC
Poliolefinler (ör. PE, PP)
Epoksiler ve Poliesterler
Poliamitler (ör. PA6, PA66 vb.)
Elastomerler (TPE ve silikonlar dahil)
Akrilikler
Fenolikler

Uygulama Alanları

Kablolar ve Teller
Boya ve Kaplama
Kauçuk Uygulamaları
Ahşap
Yapıştırıcılar
Sızdırmazlık Malzemeleri
Tarım*

* Tarımsal kullanım amaçlı olan çinko borat, Brezilya tesisimizde üretilmekte ve oradan sevk edilmektedir.