

ZENA 10

NEM ALICI AJAN

MALZEMEDE NEM NASIL OLUŞUR ?

1. Katkının yada hammadde üretilirken yada üretim sırasında nem alması
2. Nakliye sırasında hava şartlarından etkilenme
3. Üretim yapılacak yerde depolama şartlarının düzgün olmaması
4. Geri dönüşüm hammadde kullanımının da özellikle malzemenin nemli olması nedeniyle prosesi etkilemesi.



ZENA 10 NEDİR ?

- ZENA 10 özel dispersiyon ajanları ile kaplanmış, kauçuk ve plastik bileşiklerinde nem alıcı olarak kullanılan, % 80 yumuşak kalsiyum oksittir.
- ZENA 10 Plastik ve kauçuk proseslerinde hammadde ve katkılarda bulunan nemi bünyesine alarak üründe oluşan kabarcıklı yapıya engel olur.
- Hammadde, katkı ve dolgular üzerinde bulunan Su molekülleri ile reaksiyona girerek kendi bünyesine toplayarak nemin son üründen uzaklaşmasını sağlar.

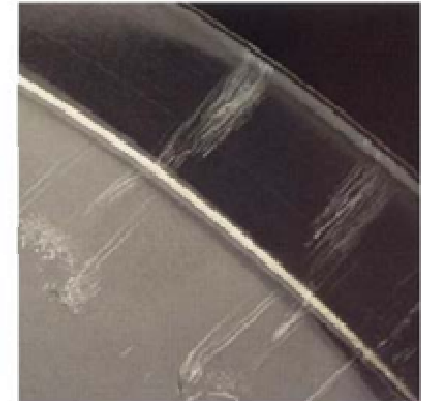
Examples of Moisture Induced Defects



Moisture Bubbles



Burning



Splay

ZENA 10 'UN PROSESE SAĞLADIĞI AVANTAJLARI

- Masterbatch uygulamalarında , Özellikle yüksek kalsit (CaCO_3), talk, pigment içerikli malzemelerde içindeki malzemeyi bünyesine alarak prostenen uzaklaştırır.
- Kauçuk proseslerinde aşırı nemi ortadan kaldırmak için kür işlemi sırasında kauçuk bileşiğine katılarak son üründe nem nedeni oluşacak gözenekli yapıyı önler.
- Kablo kılıfı komponentlerinin de, Yüksek dolgu (Kalsit, talk, ATH) ve hammaddeden kaynaklanan nemin prostenen uzaklaşmasını sağlar böylece pürüzsüz yapı elde edilir.
- PVC uygulamalarda yüksek sıcaklık gerektiren proseslerde, nemden dolayı oluşacak kabarcık oluşumunu ve kabarmaları önler.
- PVC plastisol formülasyonlarında da kullanılabilir.



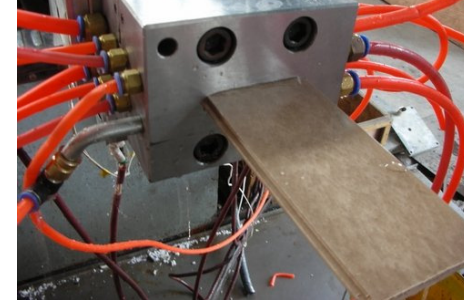
ZENA 10 UN AVANTAJLARI NEDİR ?

- Yüksek nem emiciliği
- Gelişmiş verimlilik, daha hızlı, doğru tartım ve karıştırma
- Kompoundlarda mükemmel dispersiyon karakteristiği
- Ambalajlama şekli nedeni ile mükemmel raf ömrü istikrarı
- Zena 10 müşteri gereksinimlerine göre özel düşük sıcaklıklarda eriyen ambalajlarda paketlenerek, tartım ve karıştırma sürecinde avantaj sağlanmıştır.
- Son ürün üzerinde hiçbir bozucu etkisi bulunmayan bir malzemedir.



UYGULAMA ALANLARI

- Mobilya compoundları
- Otomotive sektörü compoundları
- Antisplit (yüksek dolgulu) masterbatch
- Renkli masterbatch
- Yanma geciktiricili masterbatch
- Yüksek dolgulu PVC compound
- PVC plastisol formulasyonlarında
- Termoset compound
- Kauçuk proseslerinde
- Dolgulu stirenik compound Dolgulu termoplastik elsatomer



ÜRÜN GRUPLARI

1. PVC ISI STABİLİZANLARI

- ❖ TOZ CA/ZN ISI STABİLİZANI
- ❖ SIVI CA/ZN ISI STABİLİZANI
- ❖ SIVI BA/ZN ISI STABİLİZANI
- ❖ SIVI OKTİL KALAY
- ❖ SIVI METİL KALAY

2. İKİNCİL PLASTİFİYANLAR

- ❖ EPOKSİ SOYA YAĞI
- ❖ KLOR PARAFİN

3. KAYDIRICILAR

- ❖ PVC İÇ VE DIŞ KAYDIRICILAR
- ❖ SENTETİK WAXLAR
- ❖ METALİK STEARATLAR
- ❖ KALIP AYIRICILAR

4. PROSES AJANLARI

- ❖ ANTİSPLİT MASTERBATCH İÇİN
- ❖ RENKLİ MASTERBATCH İÇİN
- ❖ EVA COMPOUNDLAR İÇİN

5. SENTETİK WAXLAR

6. PİGMENT İSLATICILAR

7. PP PARLAKLIK VE ŞEFFAFİYET ARTIRICILAR

8. ANTİSTATİK AJANLAR

9. NEM ALICILAR