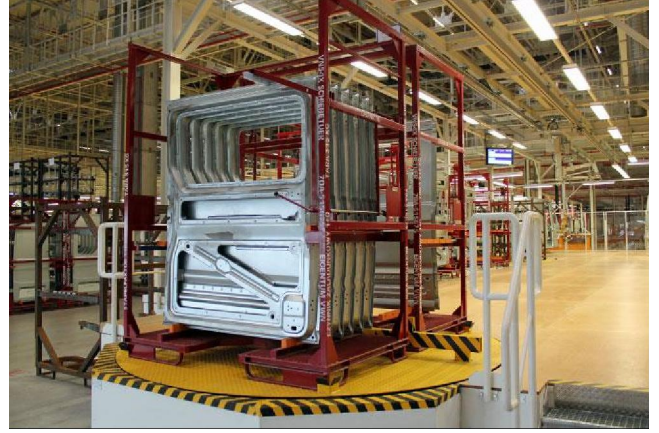


# M İ K A

## Serisit - (K Al<sub>2</sub> Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub> (OH)<sub>2</sub>) - PotasyumAlüminyumSilikat

Mika grubuna bağlı doğal, ince taneli bir mineral olup, hidrolik potasyum alümina silikattır. Çok ince partikül boyutu ile mükemmel inceliğe sahiptir. Özellikle boyada mukavemet ve örtücülük, kauçuk endüstrisinde kalıp yağlayıcı, kaynak elektrosun da eritici madde ve plastikde mukavemet artırıcı olarak kullanılır. 5000C'ye kadar ısı direnci, yüksek elastikiyeti ve aşınma direncine sahip, asit ve alkali çözeltisinde çözülmesi zor, 200kv/mm elektriksel izolasyon özelliği ve anti radyoaktif özelliğe sahiptir. Mikron ve granül boyutlarında üretimi yapılmaktadır.



- **TermoPlastiklerde Mika**

Doğrudan mekanik özelliklere etki ederek ; termal genleşme katsayısını azaltır büzülmei engeller. Buda boyutsal stabiliteyi sağlar. Bariyer etkisi göstererek hem çekme ve eğilme dayanımını hemde kimyasal direnci arttırır. Lamelli yapısı sayesinde elastik modüldeki artış darbe mukavemetini de pozitif yönde etkiler.

- **Boyada Mika**

Yine bariyer etkisi sayesinde çatlama direnci, UV direnci ve korozyon direncini arttırır. Kimyasal ve ısısal kararlılık sağlar. Düşük sürtünme katsayı özelliği ile boyanın uygulanan yüzeylere daha iyi yapışmasını sağlar. Düşük ısı iletkenliği ile yanmayı önler. Viskozitenin artmasına yardımcı olur....

### Uygulama Alanları

- Boya
- TermoPlastik kompond
- Kaynak Elektrodu
- Kozmetik
- Kauçuk
- Fren Balatası
- Otomotive de Isı ve Ses absorbe edici
- GF / CF Kompozitler
- Alçı paneller
- Her türü petrol ve gaz sondajı

