

Cam Elyaf



Cam Elyaf

www.camkumu.com



Cam Elyaf Nedir ?

Cam elyafı, dünyanın her yerinde kullanım amacına uygun nitelikteki alkali düşük "E" camının, 5-20 mikron çaplarında devamlı proses ile ince lifler halinde çekilmiş türüdür.

1940'lı yıllardan bu yana, değişik cam elyafı tipleri plastiklerin takviyesinde kullanılmaktadır.

Bu şekilde, kırılğan bir yapıya sahip olan plastiklerin çekme ve eğilme dayanımları, rijitlik ve darbe dayanımları gibi fiziksel özellikleri arttırılabilmektedir.

Cam elyafı başlangıçta sadece Termoset yapıdaki plastiklerin takviyesinde kullanılırken, günümüzde termoplastiklerin de takviyesinde hızlı bir büyüme göstermektedir.

Hangi Alanlarda Kullanılır ?

- Denizcilik
- Çevre Mobilyaları
- Kompozit Ürünler
- Spor ve Eğlence
- Telekomünikasyon
- Otomotiv
- İnşaat
- Havacılık
- Rüzgar Enerjisi
- Elektrik Elektronik
- Kamu Altyapı Uygulamaları