

Asbestsiz bir çevre için geleceğe atılan doğru adım

## CAM ELYAF BAZLI İZOLASYON MALZEMELERİ



### CAM ELYAF BAZLI İZOLASYON MALZEMELERİNİN DİĞER İZOLASYON MALZEMELERİNE GÖRE ÜSTÜNLÜKLERİ

Bir saç teli yaklaşık 70 mikron çapındadır. Cam elyafların çapları ise çoğunlukla 6 -10 mikron arasında değişmektedir. Cam elyafların uzunlukları ise birkaç cm civarındadır. Mikroskop altında bakıldığında cam elyafların çubuklara benzediği görülebilir. Asbestin elyaf çapı cam elyafa göre 10 -100 kat daha küçüktür. Cam elyaflar kristal yapıda olmadıklarından yalnızca eksenlerine dik doğrultuda kırılma gösterirler. Yani çaplarında bir değişme olmaz, sadece elyaf boyları kısalmır. Daha küçük çapta elyaflara parçalanmazlar. Asbest gibi birçok kristal yapıdaki malzemede ise çaplarında küçülme meydana gelerek bir kırılma gerçekleşir. **Asbestin kansere yol açmasının nedeni de budur.**

Kaynak: (The Facts On Fiber Glass, Information from NAIMA Pub. No. N001, 7/98).



Asbestin elyaf çapının küçük olması bu elyafların teneffüs yoluyla ciğerlere alınmalarına yol açar. İlk temastan yıllar sonra bile yok olmayan ve insan sağlığını tehdit eden bu elyaflar kanser de dahil olmak üzere bir çok hastalığa neden olmaktadır.

Avrupa Birliği'ne dâhil bütün ülkelerde asbest yasaklanmıştır. Bu malzemelerin temizlenmesinde bile insan sağlığını tehlikeye atmayacak makine ve ekipmanlar kullanılmaktadır.

KLEVERS firmasının üretimi olan cam elyaf kumaşlar çok yönlü kullanıma sahip olup -168 ile +1100°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilirler. Bu kumaşlar yüzey işlemsiz olabilecekleri gibi uygulama yerlerindeki sıcaklık, basınç, kimyasallar, asitler, aşınma vb. çevresel faktörlere bağlı olarak çeşitli yüzey işlemlerine tabi tutulmuş da olabilirler.

**SAĞLIĞINIZ İÇİN, CAM ELYAFI SEÇİN...**

Asbestsiz bir çevre için geleceğe atılan doğru adım

## CAM ELYAF BAZLI İZOLASYON MALZEMELERİ

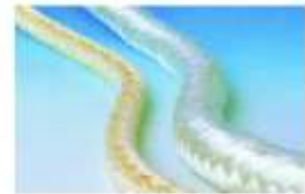
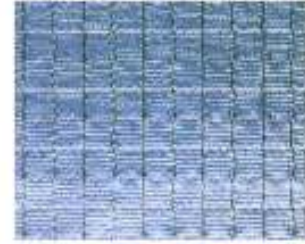
### CAM ELYAF BAZLI İZOLASYON KUMAŞLARI

- YÜZEY İŞLEMSİZ CAM ELYAF KUMAŞLAR
- KARMELİZE CAM ELYAF KUMAŞLAR
- SİLİKON KAPLI CAM ELYAF KUMAŞLAR
- PTFE KAPLI VE PTFE FİLM LAMİNASYONLU CAM ELYAF KUMAŞLAR
- SİLİSİK ASİT BAZLI YÜZEY İŞLEMİNE TABİ TUTULMUŞ CAM ELYAF KUMAŞLAR
- ALUMİNYUM FOLYO KAPLI CAM ELYAF KUMAŞLAR
- ALUMİNYUM TOZU PİGMENTE EDİLMİŞ POLYESTER FİLM LAMİNASYONLU CAM ELYAF KUMAŞLAR
- POLİÜRETAN KAPLI CAM ELYAF KUMAŞLAR
- ALÜMİNYUM TOZU PİGMENTE EDİLMİŞ POLİÜRETAN KAPLI CAM ELYAF KUMAŞLAR
- KAYNAK PERDESİ OLARAK KULLANILAN CAM ELYAF KUMAŞLAR
- DAHA YÜKSEK SICAKLIKLAR İÇİN ÖZEL İŞLEM YAPILMIŞ CAM ELYAF KUMAŞLAR
- VERMICULITE KAPLI CAM ELYAF KUMAŞLAR
- SİLİKA KUMAŞLAR

### CAM ELYAF BAZLI İZOLASYON MALZEMELERİ

- FILOMAT CAM LİFİ İZOLASYON KEÇESİ
- CAM ELYAF ŞERİTLER
- CAM ELYAF İPLER, HALATLAR
- CAM ELYAF SALMASTRALAR
- CAM ELYAF İPLİKLER

\*Yukandaki listede yazılı olmayan diğer ürünlerimiz için lütfen bizi arayınız.



SAĞLIĞINIZ İÇİN, CAM ELYAFI SEÇİN...