

**ENDÜSTRİYEL YALITIM****İŞ GÜVENLİĞİ TEKSTİLİ****UZAY VE HAVACILIK****YAPI VE İNŞAAT**

Endüstride sıkça yüksek ısı yalıtım gereken alanlarda kullanılan konvansiyonel ürünlere (kaya yünü, cam yünü) katkı olarak kullanıldığında ürünlere neme ve suya karşı dayanıklılık, ısı yalıtım, performansı, yanmazlık ve uzun ömür kazandırır.

Savunma sanayine yönelik özel üretimlerdir. Teknik özellikleri yapılacak projeye göre değişiklik göstermektedir. Askeri hava ve deniz araçları ve zırhlı kara platformlarında ısı ve ses yalıtım malzemesi olarak kullanılmaktadır. Yüksek ısıdan koruma gerektiren bölgesel çözümlerde özellikle aranan aerojel türevidir. Akustik sönümleme malzemesi olarak ve kızılötesi ışınlar için bariyer olarakta kullanılmaktadır.

Giyim sektöründe, kir tutmayan ve termal kararlı kıyafetlerin üretiminde izogin tekstil ürünleri kullanılmaktadır. Miflon ve elyaf ürünlerde kullanımı yaygınlaştırmaktadır. İzogin ile işlenen tekstil kumaşları, ısı yalıtımı ve kir tutmama özellikleri ile sektöre inovasyon getirmektedir. Ayrıca bot ve ayakkabı sektörüne yönelik izogin ürünleri ile kar botları ve postal lar çok daha hafif ve soğuğa karşı daha dayanıklı olmaktadır.

İnşaat ürünleri Yalıtım sıvaları ve mantolama ürünleri yerine kullanılır. su iticilik ve ısı yalıtım özelliği kazandırır. Kalınlık oranları arttırıldığında standartlara ve ihtiyaçlara uygun bir ısı ve yangın yalıtımı sağlamaktadır.

İzogin Aerojel Keçe

Sentetik, gözenekli ve hafif yapısıyla konvansiyonel yalıtım malzemelerine göre sıradışı performans özellikleri gösterir. Daha düşük kalınlıklarda daha yüksek ısı yalıtım seviyelerine ulaşmak mümkün olmaktadır. Ayrıca su ile temasında veya neme karşı tamamen dayanıklı olması , aynı performansı, kullanım ömrü boyunca stabil kılmaktadır. Yapısı itibariyle 20 yıllık kullanım ömrü veya daha fazlası rahatlıkla öngörülmektedir.

- Düşük ısı iletkenlik katsayısı
- Termal şoklara dayanıklılık
- Çok düşük termal genleşme katsayısı
- Süper hidrofobiklik
- Bakteri ve küf gelişimini engeller
- Düşük yoğunluk

- Kriyojenik uygulamalara uygunluk
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Darbeye karşı dayanıklılık
- Yanmaya karşı dayanıklılık
- Bakım masraflarından tasarruf
- Taşıma masraflarından tasarruf



- Kolay İşlenebilirlik
- Oleofilik(yağ emici)
- Uzun Ömürlülük
- Çevreyle dost yapı
- Düşük entegrasyon maliyeti

Hasgin inş. san. ve tic. ltd. şti. Tel : 0850 840 68 36

Gsm : 0536 240 22 04 Whatsapp : 0532 241 85 39

Mersis : 0454006429700012 Web : www.izogin.com / www.hasgin.com