



DURATEK 1200 EPOKSİ LAMİNASYON SİSTEMİ, İNFÜZYON YÖNTEMİ İLE KOMPOZİT TÜRİN KANADI VE DENİZ ARAÇLARI ÜRETİMİ İÇİN GERMANİSCHER LLOYD SERTİFİKASI'NI ALDI

Sektörün ihtiyaçlarına cevap verecek yapısal epoksi reçine sistemi **DURATEK 1200**, uluslararası kabul gören **Germanischer Lloyd (GL)** standartlarında sertifikalandırılmış ve “yerli” olarak üretilmeye başlanmıştır. **Yaklaşık 3 yıl boyunca, gerekli hammaddelerin ArGe’sini ve üretimini de yaparak ortaya çıkardığımız DURATEK 1200 ile söz konusu sertifikaya sahip olarak sadece Türkiye’de yine bir ilki gerçekleştirmekle kalmadık, aynı zamanda dünyada da sayılı epoksi esaslı laminasyon sistemi üreticileri arasına girdik.**

Günümüzde ürün kalitesi ve üretim hızı göz önüne alındığında türbin kanat imalatında vakum infüzyonu en tercih edilen üretim yöntemidir. Bu yöntemde kuru elyaf paketleri bir vakum sistemi altında düşük vizkoziteli reçineler kullanılarak doyurulmakta, böylece düşük boşluk oranına sahip yüksek mukavemetli laminatların üretimi mümkün olmaktadır. Bu yöntemde kullanılacak reçine sisteminin elyafları ıslatılabilirlik özelliğinin çok iyi ve mukavemetinin çok yüksek olması istenir. Ürettiğimiz **DURATEK 1200** düşük viskoziteli epoksi reçine sistemi öncelikle vakum infüzyon yöntemi için tasarlanmıştır. Oda sıcaklığında karışım viskozitesi 300 – 350 mPas olan sistemin düşük ekzotermisi ile ana kuşakların sahip olması gereken kalınlığa kadar laminatların infüzyonuna uygundur. Çeşitli üretim teknikleri kullanılarak daha kalın laminatları da imal etmek mümkündür. Oda sıcaklığında da kürlenebilen sistem, 60 – 70°C gibi sıcaklıklarda kürlendirildiğinde standartlarda istenilen değerlerin üzerinde HDT ve Tg değerleri sağlamaktadır. Sistem, hızlı ve yavaş olmak üzere iki farklı sertleştirici ile sunulduğundan üreticiye geniş bir çalışma aralığı sağlamaktadır.

Sertifikalı yapısal epoksi sistemlerimizle türbin kanat imalatçılarının gereksinimlerine destek vermek için tam donanımlı bir laboratuvar ve ekibi ile tüm fiziksel ve kimyasal testleri gerçekleştirebilen firmamız aynı zamanda “Atölye Teknik Ekibi” ile uygulama desteği de sağlamaktadır.