

Yeni Mercedes E serisi fiber tavan sayesinde daha az yakıt tüketiyor

20 Nisan 2016
Alparslan Akkuş
Telefon: 0216 570 35 76
alparslan.akkus@basf.com

- **BASF, dünyanın doğal elyaftan yapılan ilk otomobil tavan çerçevesinin üretilmesinde çözüm sağladı.**
- **Otomotiv endüstrisi için inovatif ağırlık azaltıcı çözümler sunan BASF'nin FiberFrame çatı sistemi ilk olarak Mercedes-Benz'in yeni E sınıfında kullanıldı.**
- **Yeni Mercedes-Benz E serisi, BASF'nin fiber tavan çözümü sayesinde daha az yakıt tüketiyor ve daha çevre dostu.**

BASF, dünyanın önde gelen otomobil endüstrisi tedarikçilerinden birisi olan International Automotive Components Group (IAC) ile birlikte otomobillere yönelik dünyanın tamamen doğal elyaftan yapılan ilk tavan çerçevesini geliştirdi. BASF'nin Acrodur® 950 L tutkalı, hafif bileşen için gerekli olan yükleme kapasitesi ve ısı direncini sağlıyor. Fenolik reçinelere alternatif olarak su bazlı ve düşük emisyonlu tutkal, doğal elyafları güçlendiriyor ve böylece otomobil çatı çerçeveleri için çevre uyumlu, boyutsal açıdan istikrarlı ve en önemlisi hafif bir çözüm sağlıyor.

IAC FiberFrame hafif bileşeni ise ilk kez Mercedes-Benz'in yeni E sınıfında kullanıldı. Çatı çerçevesinin kullanıldığı Mercedes-Benz yeni E sınıfı otomobiller, 2016 yılının Nisan ayı itibariyle Avrupa'da satışa sunuldu.

Daha hafif çatı çerçevesi ile yakıt tüketiminde azalma

BASF Elyaf Bağlama Dispersiyonları Pazarlama Başkanı Thorstan Habeck gerçekleştirilen işbirliği ile ilgili olarak "Acrodur 950 L'ye dayanan doğal elyaf çatı çerçeveleri, metalden yapılan çatı

BASF Türk Kimya
San. ve Tic. Ltd. Şti.
İçerenköy Mah. Bahçelerarası
Sok. Mete Plaza No.43, 34752
Ataşehir/İstanbul
Tel: 0216 570 34 00
www.basf.com.tr

çerçevelerine oranla yüzde 40 daha hafif. Böylece otomobil üreticilerine, daha hafif araçların daha az yakıt tüketmesi ve daha az karbon emisyonuna neden olması nedeniyle sürdürülebilirlik hedeflerini tutturmalarında yardımcı oluyoruz." dedi.

Dünyanın önde gelen otomobil iç sistemleri üreticilerinden birisi olan IAC, yenilikçi hafif konsepti geliştirerek Acrodur 950 L'ye dayanan çatı çerçevelerinin üretimini gerçekleştiriyor. IAC İleri Mühendislik Yöneticisi Fritz Schweindl ise üretilen çerçeve ile ilgili olarak şöyle konuştu: "BASF tutkallını üretim sistemimize entegre etmek kolay oldu. Acrodur ile güçlendirilen doğal elyaf bileşenleri kalıp oluşturmak için ideal. Hem çevre dostu hem de kompozitlerin üretimi sırasında zamandan tasarruf sağlıyor. Ayrıca, ürün emisyon açısından düşük, yani üzerinde çalışılması daha güvenli."

Acrodur® tutkallar, mobilya ve otomotiv endüstrisinde yüksek kalitede hafif uygulamalar için ideal

Acrodur® tutkallar, kalıplanmış parçalar halinde işlemde geçirilen doğal elyaf hasırları güçlendirmede kullanılıyor. Çevresel uyuma sahip olmanın yanı sıra Acrodur®, yarı bitmiş ürünlerin basit ve sorunsuz bir şekilde işlenmesini, montajını ve kalıplanmasını sağlıyor ve ayrıca malzemeye mükemmel bir şekilde uyum sağlıyor. Tutkallar, mobilya ve otomotiv endüstrisinde yüksek kalitede hafif uygulamaların üretilmesinde kullanılıyor.

BASF Hakkında

BASF olarak sürdürülebilir bir gelecek için kimya yaratıyoruz. Ekonomik başarıyı, sosyal sorumluluk ve çevre korumasıyla birleştiriyoruz. Yaklaşık 112.000 BASF Grup çalışanı, neredeyse her ülke ve sektörde faaliyet gösteren müşterilerimizin başarısı için gayret gösteriyor. Ürün portföyümüz; Kimyasallar, Performans Ürünleri, Fonksiyonel Ürün ve Çözümler, Tarımsal Çözümler ile Petrol ve Gaz şeklinde beş segment altında toplanıyor. BASF 2015'te 200 milyar TL'yi aşkın (70 milyar Avro) yıllık satış rakamına ulaştı. BASF hisseleri Frankfurt borsası (BAS), Londra borsası (BFA) ve Zürih borsasında (AN) işlem görmektedir. Ayrıntılı bilgi için www.basf.com.tr