



ANAHTAR KELİMELE

- ✓ Otomotiv tekstilleri
- ✓ Otomotiv koltuk döşemelik kumaşı
- ✓ Otomotiv koltuk kılıfı
- ✓ Geri dönüşüm
- ✓ Geri dönüştürülmüş polietilen tereftalat iplik

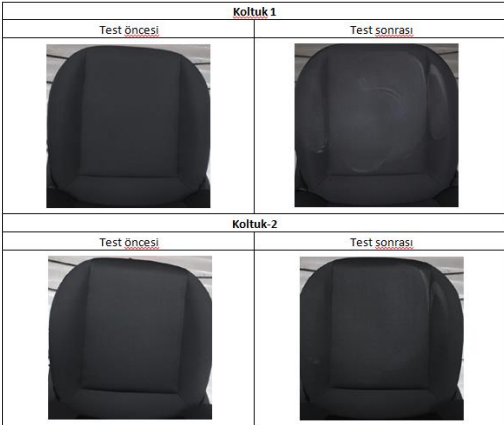
İLETİŞİM

E-POSTA:
semih.oylar@marturfompak.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-2942065

E-POSTA:
skoral@uludag.edu.tr



Üretilen otomotiv koltuk kılıflarının test öncesi ve test sonrası görüntüleri

TAMAMEN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR OTOMOTİV KOLTUK KILIFI TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ

Semih OYLAR

0000-0002-5052-7463

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Doç. Dr. Serpil KORAL KOÇ

0000-0002-0739-8256

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu tez çalışmasının amacı tamamen geri dönüştürülebilir, çevreci bir otomotiv koltuk kılıfının geliştirilmesidir. Bu amaçla kılıfın tüm bileşenleri, geri dönüştürülmeye uygun yapıda olan polietilen tereftalat kullanılarak tasarlanmıştır. Uygun plastik kılıf bileşenlerinin geliştirilebilmesi için uzun bir ön çalışma yapılmıştır. Kılıfta kullanılacak kumaş ile ilgili 25 adet otomotiv koltuk döşemelik kumaşı, alternatif laminasyon yöntemleri ve malzemeler kullanılarak üretilmiş ve belirlenen otomotiv standartlarına göre test edilmiştir. Testler sonucunda standartlara uygun ve düşük maliyetli olan 4 kumaş, 2 farklı otomobil koltuk kılıfı haline getirilmiştir. Yapılan testler ile geliştirilen bu 2 otomobil koltuk kılıfının performansının otomotiv standartlarına uygun olduğu tespit edilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu yüksek lisans tezinin sonucunda, hedeflenen çevreci ve yenilikçi otomotiv koltuk kılıfının üretimi gerçekleştirilmiştir. Çalışmanın en dikkat çekici noktalarından biri ise tez kapsamında geliştirilen bu otomotiv koltuk kılıfının ticarileşecek olmasıdır. Üretilen kılıf dünyadaki en önemli otomotiv firmalarından biri tarafından proje kapsamına alınmış ve ticarileşme çalışmaları hayata geçirilmeye başlanmıştır.

YAYINLAR