



TEKNİK GİYSİ **FERMUARLARI**

RUBA
FERMUAR

RUBA
FERMUAR

TEKNİK GİYSİ FERMUARLARI



Geçmişten günümüze RUBA Ailesi...

100 yıl önce icad edilmesine rağmen, fermuarın başta konfeksiyon olmak üzere birçok sektörde yaygın olarak kullanılmaya başlanması 1950'li yıllara rastlamaktadır. Aradan geçen yaklaşık 50 yıllık dönem, fermuarın teknik olarak geliştirilmesi daha kullanılabilir hale getirilmesi ve alıcılara düğme yerine fermuar kullanma alışkanlığının yerleşmesi için harcanmıştır.

Günümüzde fermuar giysiden çantaya, koltuktan ayakkabıya günlük yaşantımızda kullandığımız pek çok üründe bizimle birlikteliğini sürdürmektedir. Çok basit bir fonksiyonu, çok hassas ve kompleks bir mekanizma ile gerçekleştiren fermuar bu nedenle dikkat, hassasiyet ve ileri teknolojilerle üretilmesi gereken bir makinedir.

1964 yılından bugüne kadar fermuar üreten bir firma olan Ruba Fermuar Sanayi A.Ş. "Yeni değil, yenilikçiyiz" sloganını kullanarak iki gerçeği vurgulamaya çalışmaktadır. Birincisi, kaliteli fermuar üretmek için derin bir bilgi birikimine gereksinim vardır. ikincisi, son teknolojilerden yararlanmak için sürekli yatırım, araştırma ve geliştirme yapmak; değişen moda ve beklentilere ayak uydurmak için yaratıcılık ve yeniliğe açıklık gereği vardır. Yılların deneyimine sahip Ruba Fermuar, "yeni değil" tecrübelidir; son teknolojileri kullanmakta ve değişen beklentilere cevap verebilmede "yenilikçi" dirde.

Ruba Fermuar bu misyon ve vizyonu çerçevesinde atılımlarını sürdürerek bir taraftan ürün çeşidi ve üretim kapasitesini arttırırken diğer taraftan da 1980'li yıllarda fabrika bünyesinde kurduğu teknik atölye ile bazı fermuar makineleri ve yedek parçaları üreterek işletmenin modernizasyonunu sağladı.

1996 yılında Türkiye'nin ilk ve tek fermuar aksamı üreten fabrikasını da faaliyete geçiren Ruba Fermuar, 600 ton kapasiteli, bilgisayar sistemi ile üretim yapan pres döküm ünitesi ile alanında Avrupa'nın en büyük 5 fabrikasından biridir.

Yurtiçi pazarlarında olduğu kadar ihracatta da başarılı bir trend yakalayan Ruba Fermuar kalitesini dünyanın birçok ülkesine kabul ettirmiştir. Teknolojiyi takip etmenin başarılarını insan kaynaklarını geliştirme yönünde de sürdüren Ruba Fermuar, yeniden yapılanarak ve her düzeydeki çalışanın eğitimini gerçekleştirerek Ruba Fermuar Ailesi'nin daha verimli ve sağlıklı bir yapıya kavuşmasını sağlamıştır.

Ruba fermuar, firma içi eğitime büyük önem verirken, fermuar kullanımı konusunda ilgili kesimleri bilinçlendirmeyi de kendine görev edinmiştir. Bu amaçla üniversiteler ile işbirliğinde bulunarak fermuarı tanıtan, doğru seçim ve tekstil firmalarını aydınlatan çeşitli seminerler düzenlemiş ve yayınlar hazırlamıştır.

Ruba Fermuar 2005 Ocak ayından bu yana Manisa Organize Sanayi Bölgesi'nde üretimini sürdürmektedir. 10.000 metrekaresi kapalı alan olmak üzere toplam 17.000 metrekaare alan içinde üretim yapan Ruba Fermuar bu yeni tesisin alt yapısını en son teknolojik olanaklardan yararlanarak oluşturmuştur. Personeline sağladığı rahat ve ergonomik ortam ile verimliliği ve çalışan mutluluğunu da arttırmıştır. Çevreye duyarlı bir işletme olarak organize sanayinden alınan buhar sayesinde hiçbir fosil ürünü yakıt kullanılmadan üretim yapılmaktadır. Sıvı atıklar ise arıtma tesislerinde zararsız hale getirilmektedir.

En kaliteli, en uygun fiyata, en güncel ürün ve hizmeti sunmanın hiç bitmeyen, sınırsız bir arayış olduğunun bilincinde olan Ruba Fermuar, 50 yılı aşkın deneyiminin getirdiği avantajı da kullanarak hep daha mükemmele ulaşmak için çabalarını sürdürmektedir.





TEKNİK GİYSİLERDE FERMUARIN KULLANIM ALANLARI

Teknik giysiler çalışma esnasında iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasında büyük önem taşımaktadır. Teknik giysilerde kullanılan tüm aksesuarlar ürün ile bir bütünü oluşturmalıdır. Fermuarlar teknik giysiler ve ekipmanlar için kilit bir bileşendir.

Endüstriyel koruyucu giysiler, medikal teknik tekstiller, kişisel koruyucu donanımı, alev dayanıklı giysiler, polis ve asker üniformaları, spor ve boş zaman giysilerinde çok çeşitli aksesuar ve ekipmanlarda yaygın olarak kullanılmaktadırlar.

Teknik tekstil uygulamalarında kullanılan beş fermuar kategorisi vardır:

- Alev geciktirici
- Suya dayanıklılık
- Yüksek görünürlük
- Anti-statik
- Anti-bakteriyel



ALEV GECİKTİRİCİ FERMUARLAR

Alev geciktirici metal, polyester, kemik fermuarlar koruyucu ekipman ve kıyafetlerin işlevini tamamlamasına yardımcı olur.



Alev Geciktirici Metal Fermuar



TR4, TR5, TR8 fermuarda, bütün bitirme tiplerinde, yalnız siyah şeritte mevcuttur.

Alev Geciktirici Metal Fermuar ISO 15025:2000 standartını sağlamaktadır. Aleve geciktirici fermuar şeridi, yapısındaki Aramid lifi sayesinde fermuarın alev almasını engeller. Aramid lifi, güçlü ve ısıya dayanıklı sentetik liflerdir. Bu nedenle askeri, havacılık ve yangınla mücadele uygulamalarında kullanım için uygundur.

Güç Tutuşur Kemik Fermuar



D6, D10 fermuarda, bütün bitirme tiplerinde ve siyah diş renginde mevcuttur.

Güç Tutuşur Kemik Fermuar FMV35302 standartını sağlamaktadır. Güç tutuşur kemik fermuarların dişleri ve şeritleri alev geciktirici malzeme kullanılarak üretilir. Mobilya ve otomotiv gibi uygulamalarda kullanıma uygundur.

Güç Tutuşur Polyester Fermuar



RT54, RT10 fermuarda, bütün bitirme tiplerinde ve bütün renklerde mevcuttur.

Güç Tutuşur Polyester Fermuar FMV35302 standartını sağlamaktadır. Güç tutuşur polyester fermuarın üzerine geç tutuşurluk kimyasalı uygulanmaktadır.

SU İTİCİ VE SU GEÇİRMEZ FERMUARLAR

Su geçirmez ve su itici fermuarlar suya dayanıklı ürünlerin tamamlayıcı bir parçasıdır.



Şeridi Su Geçirmez Bantlı Polyester Fermuar



RT54 ters, RT10 ters, RT15 ters fermuarda, bütün bitirme tiplerinde ve bütün renklerde mevcuttur.

Şeridi su geçirmez bantlı polyester fermuarlar, fermuar şeridinin üzerine poliüretan bandın yüksek sıcaklık ve basınç altında yapıştırılması yöntemi ile üretilmektedir. Suyu iter, fakat su geçirmez değildir.

Su Geçirmez Kemik Fermuar



D6 fermuarda dipli ve separe olarak bütün renklerde mevcuttur.

Su geçirmez Kemik Fermuarların şeridine uygulanan poliüretan film ve fermuardan sıvıların geçmesini önleyen özel diş yapısı sayesinde suyun geçmesini engeller. Dış giyim ve ekipman için kullanımı uygundur.

Su İtici Fermuar



Tüm ölçülerdeki polyester, kemik ve metal fermuarlarda tüm renklerde ve bitirme tiplerinde uygulanabilir.

Su itici fermuar TS 259 EN 24920 standartına uygundur. Su iticiliği, kimyasal işlem ile elde edilir. Bu işlemin poliüretan bant seçeneğine göre avantajı, fermuar şeridinin hem arka hem de ön tarafının su itici olmasıdır.

YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK

Yüksek görünümlü fermuarlar ikaz kıyafetleri için florasan renklerde, reflektif ve neon malzemeden üretilmiştir. Spor ve boş zaman giysilerinde, özellikle ekstreme sporları ürünlerinde florasan, reflektif ve neon fermuarlar tercih edilebilir.



Reflektör (Yansıtıcı) Fermuar



5 mm ve 18 mm reflektör bant seçenekleri ile polyester, kemik ve metal fermuarlara uygulanabilir. Bütün bitirme tiplerinde ve bütün şerit renklerinde mevcuttur.

Reflektör Fermuar EN 20471 standartını sağlamaktadır. Reflektör fermuar şerit üzerindeki reflektif materyal üzerine gelen ışığı yansıtarak kolayca görünümünü sağlar.

Florasan Kemik Fermuar



Kemik fermuarın tüm tiplerinde, bütün bitirme şekillerinde ve florasan renklerde mevcuttur. Florasan renkler, AZ-320, AZ-316, AZ-165, AZ-317, AZ-318, AZ-319.

Florasan renkler; kemik fermuarlarda yüksek görünümlü ve dikkat çekicidir.

Florasan Polyester Fermuar



Polyester fermuarın tüm tiplerinde, bütün bitirme şekillerinde ve florasan renklerde mevcuttur. Florasan renkler, AZ-320, AZ-316, AZ-165, AZ-317, AZ-318, AZ-319.

Florasan renkler; polyester fermuarlarda yüksek görünümlü ve dikkat çekicidir.

Neon Fermuar (Karanlıkta Parlayan)



Kemik fermuarın tüm tiplerinde, neon diş renginde, bütün bitirme şekillerinde ve şerit renklerinde mevcuttur.

Kullanılan özel pigmentler sayesinde fermuarın dişleri ortamdaki UV ışınlarının emilmesini sağlar, loş ve ışısız ortamda ışığı dışarıya verir.

ANTI-BAKTERİYEL

Mikroorganizmalara karşı korunma sağlamak için tekstillere antimikrobiyel maddeler eklenir. Antimikrobiyel içeren tekstiller zararlı mikroorganizmaların neden olduğu enfeksiyonları önler. Antibakteriyel fermuarlar bu ürünlerin önemli bir tamamlayıcısıdır. Hastane kıyafetleri, çocuk grubu ürünleri, yatak pedlerinde kullanım için uygundur.

Anti-bakteriyel Polyester Fermuar



Polyester fermuarın tüm tiplerinde, bütün bitirme şekillerinde ve şerit renklerinde mevcuttur. Kürsör kaplaması gümüş olmalıdır.

Antibakteriyel Polyester Fermuar AATCC 100 (kantitatif) standartını sağlamaktadır. 50 C'de 50 yıkamaya kadar dayanıklıdır.

Anti-bakteriyel Metal Fermuar



Metal fermuarın tüm tiplerinde, bütün bitirme şekillerinde ve şerit renklerinde mevcuttur. Kürsör kaplaması ve diş rengi gümüş olmalıdır.

Antibakteriyel Metal Fermuar AATCC 100 (kantitatif) standartını sağlamaktadır. 50 C'de 50 yıkamaya kadar dayanıklıdır. Gümüş kaplı dişlerle ve kürsörle üretilir, gümüş doğal antibakteriyel elementtir.

Anti-bakteriyel Kemik Fermuar



Kemik fermuarın tüm tiplerinde, bütün bitirme şekillerinde ve şerit renklerinde mevcuttur. Kürsör kaplaması gümüş olmalıdır.

Antibakteriyel Kemik Fermuar JIS L1902:2015 (Quantitative Test: Absorption Method) standartını sağlamaktadır.



ANTI-STATİK

Antistatik giysiler ve diğer uygulamalarda kullanılan fermuarlar kıvılcımlanma riskini ortadan kaldıran, plastik bileşenler kullanılarak üretilir.

Anti- Statik Polyester Fermuar



RT54 ve RT10 fermuarlarda, bütün bitirme tiplerinde ve şerit renklerinde mevcuttur. Şeffaf plastik kürsör kullanılmalıdır.

Antistatik Polyester fermuar EN1149-3 metod 1 standartını sağlamaktadır. Kimyasal ile antistatik hale getirilen fermuar, statik elektriğin önlenmesinde etkilidir.

Antistatik Kemik Fermuar



D6 kemik fermuarda, bütün bitirme tiplerinde ve şerit renklerinde mevcuttur. Şeffaf plastik kürsör kullanılmalıdır.

Antistatik Kemik Fermuar EN1149-3 metod 2 standartını sağlamaktadır. Fermuar şeridi ve dişlerde antistatik malzeme kullanılmıştır.

RUBA FERMUAR VE PRES DÖKÜM SAN. A.Ş.

M.O.S.B. Ekrem Elginkan Cad.No:7 45030 Manisa / Türkiye

Tel: 0 236 213 0886 • Fax: 0 236 213 0808 (Sipariş) - 0 236 213 0909 (İdari işler) • E-Mail: info@rubafermuar.com

SATIŞ MAĞAZASI: 1310 Sk. Çerkezoğlu İşhanı No:30/1 Çankaya/İZMİR • Tel: 0 (232) 425 05 91 - 483 43 09 • Fax: 0 (232) 425 79 10

www.rubafermuar.com

www.rubapresdokum.com