



SPM
PREPREG SYSTEMS

YENİLİKÇİ PREPREG SİSTEMLERİ



ETKİLİ
UYUMLU
GÜVENİLİR
YÜKSEK KALİTELİ

ŞİRKETİMİZ

SPM, polimer kimyası ve gelişmiş kompozitler konusunda uzman bir ekiple prepreg üretimi ve preprelerin geliştirilmesinde uzmanlaşmıştır. Dinamik ve çevik ekibimiz, son derece hızlı teslim süreleriyle verimli hizmetler sunmaktadır. Prepreglerimiz %100 solvent içermemekte, kaliteli bileşenleri ve kullanıcı dostu süreçleri garanti etmektedir.

Yıllık üretim kapasitemiz woven, multiaxial ve non-crimp termoset prepreglerden 1 milyon metrekaredir. Ürettiğimiz prepreglerde karbon, cam, aramid ve diğer teknik elyaflar dahil olmak üzere çeşitli malzemeler kullanılabilir. Reçine sistemlerimiz üstün yüzey kalitesi, mekanik mukavemet ve hızlı kürlenme sürelerine sahiptir. Ürünlerimiz otoklav ve sıcak pres dahil olmak üzere çeşitli kürlenme işlemleri için idealdir. Hizmet verilen başlıca sektörler arasında otomotiv, denizcilik, spor ekipmanları, medikal ve aksesuarlar yer almaktadır.

Müşteri memnuniyeti SPM'nin merkezinde yer almakta ve %100 Memnuniyet hedeflenmektedir. Ar-Ge'ye ve sürekli iyileştirmeye olan bağlılığımız özel çözümlerimize, rekabetçi fiyatlarımıza ve yüksek kaliteli çıktılarımıza yansımaktadır.



Ar-Ge

SPM, kuruluşundan bu yana temel rekabet stratejisi olarak Ar-Ge ve inovasyonu vurgulamaktadır. Kendi alanında lider olan SPM, polimer kimyası, formülasyonu ve kalite kontrolü için gelişmiş laboratuvar altyapısını entegre etmiştir. Tüm prepreg sistemlerimiz, formülasyonda sürekli yeniliklerle benzersiz bir şekilde şirket içinde geliştirilmektedir.

Tanınmış üniversitelerle işbirliği yaparak, yüksek değerli sektörler için özel olarak tasarlanmış ürün geliştirmeye öncülük etmekteyiz. En iyi endüstriyel kuruluşlarla NDA kapsamında ortaklık kurarak, sektöre yön veren özel Ar-Ge çalışmaları yürütmekteyiz. Bu yaklaşım sadece bizim değil, müşterilerimizin de başarısını desteklemektedir. Yenilikçiliğe, işbirliğine ve benzersiz çalışmalarımıza kendimizi adayarak, yarının çözümlerini bugünden üreterek sektör liderliğinde tereddütsüz ilerlemekteyiz.



ÜRÜNLERİMİZ

Prepreg Reçine Sistemleri

SPM, özel olarak formüle edilmiş epoksi reçine matris sistemleri kullanarak çok çeşitli elyaf ve kumaş seçenekleri sunmaktadır. Prepreglerimiz çok çeşitli endüstriyel pazarlarda kullanılmakta ve düşük sıcaklıkta kürlenme, yangın geciktirici ve yüksek tokluk gibi özel performans gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilmektedir.

	Reçine Tipi	Kuru Tg DMA Onset (°C)	Proses			Saklama ve Raf Ömrü		Özellik ve Faydaları
			Otoklav	Pres	Vakum (OOA)	RT (hafta)	-18 °C (ay)	
VTP H300	Epoksi	120	X		X	8	12	<ul style="list-style-type: none">Gözeneksiz yüzeyDüşük viskozite ve ekzoterm sayesinde kalın parça üretim imkanıKolay kaplama ve iyi yapışma özelliğiİyi seviyede parlak yüzey bitişi
VTP H312	Epoksi	112		X		4-6	12	<ul style="list-style-type: none">İyi seviyede parlak yüzey bitişiYüksek kimyasal direnç10 dakika kürlenme süresi
VTP H410	Epoksi	120	X		X	4	12	<ul style="list-style-type: none">Toklaştırılmış reçine sistemiDaha yüksek yapışma seviyesiÇok yüksek kimyasal dirençDüşük ekzoterm
VTP DA100	Epoksi	120	X		X	8	12	<ul style="list-style-type: none">Kolay işlemeÇok yüksek kimyasal dirençYüksek tutunmaUzun raf ömrüDüşük ekzoterm
VTP TDA100	Epoksi	120	X	X	X	8	12	<ul style="list-style-type: none">Çok yüksek toklukKolay kaplama ve iyi yapışma özelliğiKolay işlemeÇok yüksek kimyasal dirençDüşük viskozite ve ekzoterm sayesinde kalın parça üretim imkanı
VTP FR342	Epoksi	120			X	4	12	<ul style="list-style-type: none">Alev geciktirici, UL94 V0'ı karşılarYüksek tutunmaDüşük ekzoterm
SAT800	Epoksi	210	X		X	1	6	<ul style="list-style-type: none">Çok düşük uçucu içerikGözeneksiz yüzey70°C kürlenme sıcaklığı

Takviye Malzemeleri

SPM, prepreg takviyesi olarak çok çeşitli fiber ve kumaş seçenekleri sunmaktadır. Çeşitli fiber türleri (karbon, E-cam, S-Cam, kuvars, aramid, bazalt ve hibrit gibi) ve çeşitli kumaş türleri (twill, plain, 5H Satin, 8H Satin, Multiaxial, non-crimp UD gibi) 50-1800 g/m² fiber alan ağırlık aralığı ve 160 cm kumaş genişliğine kadar işlenebilmektedir.



BAŞARILI PROJELER İÇİN YARATICI ÇÖZÜMLER

Daha fazla bilgi için

www.spmkompozit.com

Bizi sosyal medyada takip edin.



SPM Kompozit İleri Malzeme Teknolojileri A.Ş.



Web: www.spmkompozit.com

E-Mail: info@spmkompozit.com

Tel: 0090 312 395 67 47

Fax: 0090 312 395 67 49

Adres: Ankara Uzay ve Havacılık İhtisas OSB, Saray OSB Mah. Şakir Zümre Cad. No:12 Kahramankazan/ Ankara/ Türkiye