



Rüzgâr Enerjisi Kompozit Malzeme Üreticileri İçin Süreçlerin geliştirilmesi

RÜZGÂR ENERJİSİ ENDÜSTRİSİNDEKİ KOMPOZİT MALZEMELER İÇİN YÜKSEK
PERFORMANSLI AYIRICI MADDELER

Performansın Kritik Noktasında Kalıptan Ayırma Çözümleri

Kalıptan ayırma, her kompozit üretim sürecinde kritik bir noktadır; ancak bu durum özellikle rüzgâr türbini kanatları ve türbin gövdeleri gibi büyük ve yüksek performanslı kompozit yapıların üretiminde daha da önemlidir. Kalıp ayırıcılar ve kalıp bakımına yönelik ürünlerden oluşan Chemlease® markamız, rüzgâr enerjisi kompozit malzeme üreticilerine su veya çözücü bazlı ayırma çözümleri sunarak hem üretkenliği en üst düzeye çıkarır hem de en zorlu teknik şartnamelere ve çalışma koşullarına uyum sağlar. Bu da üreticilere önemli bir rekabet avantajı kazandırır.



Chem-Trend Ürün Yelpazesi

Rüzgâr enerjisi sektöründe kompozit malzeme üretimi için özel olarak geliştirilmiş ürün yelpazemiz şunları içerir:

- Ayırıcı maddeler
- Kalıp temizleyiciler
- Kalıp sızdırmazlık ürünleri
- Kalıp astarları



Chemlease® ürünleri, rüzgâr enerjisi için kompozit üretiminde şu avantajları sunar:

- Polyester, epoksi veya PU sistemleriyle reçine infüzyonu, prepreg ve elle katmanlama üretiminde mükemmel birden fazla ayırma performansı
- Daha az kalıntı oluşumu
- Mükemmel yüzey kalitesi ve parlaklık seviyesi
- Su veya çözücü bazlı ürün seçenekleri
- Yapıştırma ve boyama gibi sonraki işlemlerle kolaylık
- Daha düşük hurda oranları
- Daha az üretim duruş süresi
- Daha yüksek parça kalitesi
- Düşük VOC (uçucu organik bileşik) emisyonları
- Daha temiz ve daha güvenli üretim ortamları

Deneyimli, bilgili ve duyarlı uzman ekibimiz; kaliteyi artırmak, maliyetleri düşürmek ve üretkenliği yükseltmek için değer katan çözümlerle size yardımcı olmaktan memnuniyet duyar.



YENİLİKÇİ

Rotor Kanatları İçin Ayırıcı Maddeler



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

KALİTE VE VERİMLİLİK İÇİN AYIRICI MADDELER

Chem-Trend'in Chemlease® markasına ait kompozit şekillendirme ayırıcı maddeleri hem su bazlı hem de çözücü bazlı formülasyonlarla sunulmaktadır. Bu ürünler, üretkenliği en üst düzeye çıkarırken en zorlu teknik şartnamelere ve çalışma koşullarına da tam uyum sağlar.

Rüzgâr enerjisi bileşenlerinin kalıplanmasında kullanılan ayırıcı maddelerimiz, müşterilerimizin araçlar, malzemeler ve kaynaklara yaptığı yüksek yatırımları korur. Rotor kanatları ve türbin gövdeleri gibi büyük bileşenlerin kalıptan ayrılması konusundaki özel zorlukları başarıyla karşılar.

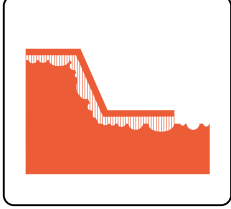
KALIP TEMİZLEYİCİLER BİRİKİNTİLERE KARŞI GÜÇLÜ BİR ŞEKİLDE MÜCADELE EDER

Chem-Trend, hemen her tür kompozit üretim sürecinin ihtiyaçlarını karşılayan su ve çözücü bazlı kalıp temizleyicilerden oluşan eksiksiz bir ürün yelpazesi sunar. Chemlease® kalıp temizleyicilerinin, reçine birikintilerine karşı güçlü ama güvenli bir etkisi vardır.

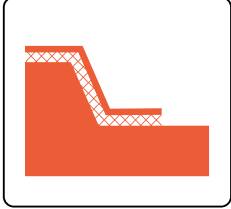
Bu ileri teknoloji temizleyiciler sayesinde; üretim öncesi kalıp hazırlığında ve üretim sırasında kullanılan mumları, silikonları, kirleri ve reçine kalıntılarını etkili biçimde giderir.



Sızdırmazlık ürünleri ve Astarlar



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ VE ASTARLAR KALIPTAN AYIRMA PERFORMANSINI ARTIRIR

Chem-Trend'in Chemlease® sızdırmazlık ürünleri ve astarları, kalıptaki mikrogözenekleri kapatmak için kalıcı bir bariyer oluşturarak laminasyon sırasında kalıp yüzeyine yönelik mekanik ve kimyasal atakları önlemeye yardımcı olur. Bu ürünler, yeni araçların üretime hazırlanmasında mükemmel bir çözüm sunar ve zor ayrılan yüzeylerde ayırma performansını artırmak için etkili bir başlangıç sağlar.

Chemlease® sızdırmazlık ürünleri ve astarları, üretim hazırlığı ve üretim süreçlerinde Chemlease® ayırıcı maddelerle birlikte sistem olarak kullanıldığında en verimli şekilde çalışır. Parçaların yüzey özelliklerine bağlı olarak Chem-Trend, hem parlak hem de mat astar seçenekleri sunabilmektedir.

Chem-Trend'in teknik uzmanları, kompozit malzeme üretiminde sahadaki en zorlu uygulama koşullarını tanımaktadır. Tüm çabalarımız, size en kaliteli Chemlease® ayırıcı maddeleri ve yardımcı ürünlerini sunmak içindir.