



CTP-SANDER

Bülten

Haziran 2006 Sayı: 3

ÖNSÖZ

Sayın üyelerimiz, okurlarımız ve yeni üye olacak CTP gönüllüleri,

Bir kez daha beraberiz. Bu dönemde de, eğitim konusundaki çalışmalarımıza devam ettik ve İTÜ Denizcilik Fakültesinde de bir konferans düzenleyerek CTP malzemeyi tanıttık.

Bir diğer önemli haber, Kimya Mühendisleri Odası tarafından İzmir'de düzenlenen "1.Polimerik Kompozitler Sempozyumu" için, organizasyon komitesinin, misyonu kapsamında olması nedeni ile, CTP-SANDER'i hem Bilim Kurulunda hem de Danışma Kurulunda yer almaya davet etmesi oldu. Biz de bu nazik daveti memnuniyetle kabul ettik.

Ayrıca, bu sempozyumda bir bildiri verme kararı da aldık.

Daha önce 16 Haziran 2006 tarihinde yapılacağını belirtmiş olduğumuz "CTP Levha Sempozyumu"nu, çalışmalarını birlikte yürüttüğümüz Fibrosan Firmasının önerisi doğrultusunda Ekim ayına ertelemeyi daha uygun bulduk. Sempozyumun kesin tarihi ayrıca duyurulacaktır.

İnternet sitemiz de artık yayına girmiş bulunuyor. Site adresimizi ilgili haberde bulacaksınız.

Üyelerimizin yazı ve fotoğrafları ile bültenimize yapacakları katkıyı bekliyoruz.

Tekrar buluşmak dileği ile....

İNTERNET SİTEMİZ YAYINDA

www.ctpsander.org.tr

<http://www.ctpsander.org.tr> adresindeki internet sitemiz 22 Mayıs 2006 tarihinden itibaren yayına girmiş bulunmaktadır.

CTP sektörünü ve bu sektördeki üye firmaları tanıtmak amaçlı hazırlanmış olan bu sitede, ana sayfada, CTP sektörü ve dernek ile ilgili tüm güncel gelişmeler ile fuar tarihleri takip edilebilecektir. Ayrıca, günlük hava durumu ve TC Merkez Bankası döviz kurları bilgilerine de ulaşılabilecektir.

Alt bölümlerde, dernek ile ilgili ayrıntılı bilgiler, şimdiye kadar yapılmış olan ve yapılması planlanan çalışmalar hakkında bilgiler, derneğin Yönetim ve Denetim Kurulu üyeleri ile ilgili bilgiler, Camelyaf Takviyeli Plastik Sanayicileri Derneği'nin Tüzüğü, üye firma ve kişiler ile ilgili ayrıntılı bilgiler bulunmakta ve üye kuruluşların web sayfalarına doğrudan bağlanılabilmektedir. Ayrıca, üye olmak isteyen kişi ve kuruluşlar için üyelik formu ve üyelik bilgileri yer almaktadır.

Sitemizde ayrıca yalnızca üyelerimize özel bir bölüm yer almakta ve sektörel bilgi bankasına buradan ulaşma olanağı bulunmaktadır.

Sitemizi ziyaret etmenizi ve görüşlerinizi bize bildirmenizi rica ederiz.

MAKALELERİMİZ DEVAM EDİYOR

Kasım 2005 te Dünya gazetesi "Kompzit Eki"nde yayımlanan yazılarımızdan sonra, aynı gazetenin 27 Mart 2006 tarihinde yayımladığı "Boru Sanayii Eki"nde de "Kullanım Avantajı CTP Boru'nun Kozu" başlıklı bir makalemiz yayınlanmıştır. Makalenin tam metni internet sitemizde yayınlanmaktadır.

CTP LEVHA SEMPOZYUMU ERTELENDİ

Daha önceki Bülten'imizde 16 Haziran 2006 tarihinde yapılabileceğini belirtmiş olduğumuz "CTP Levha Sempozyumu", hazırlık çalışmalarını birlikte yürüttüğümüz Fibrosan firmasının da önerileri ile hem yaz tatilinin sona ermesi, hem de daha çok kişiye ulaşma olanağı olduğu gerekçesi ile Ekim ayına ertelenmiş bulunmaktadır.

Konu ile ilgili çalışmalarımız devam etmekte olup, sempozyumun kesin tarihi ayrıca bildirilecektir.



1. POLİMERİK KOMPOZİTLER SEMPOZYUMU BİLİM VE DANIŞMA KURULLARI'NA DAVET EDİLDİK

21. yüzyılda insanlığın kullanımına giren polimerik malzemelerin üretimi ve kullanımı, dünyada olduğu gibi Türkiye'de de gittikçe önem kazanmaktadır. Endüstrinin her alanında ve yaşamda geniş uygulama alanı bulan, bu teknolojik malzemenin geleceği de şekillendireceği öngörülmektedir.

Bu görüşten hareket ederek, Kimya Mühendisleri Odası, 17-18 Kasım 2006 tarihinde, İzmir'de bir sempozyum düzenlemiş bulunmaktadır. Sempozyumun ana teması "**Polimerik Kompozitler ; Geleceği Şekillendiren ve Yaşamı Kolaylaştıran Malzemeler**" olarak belirlenmiştir.

Sempozyumun konuları :1) Polimerik kompozitlerin temel yapı maddeleri, 2) Üretim teknolojileri, 3) Kalite kontrol (ölçme ve değerlendirme), 4) Sektöre ilişkin mevzuat, 5) Çevresel etki, 6) Kompozit ürünlerin kullanımının etkinleştirilmesi ve ihracaatı, 7) Yeni yaklaşım ve tasarım, 8) Eğitim olarak öngörülmüştür.

CTP-SANDER'in misyonu ve amaçlarını da dikkate alan Kimya Mühendisleri Odası, derneğimizin de sempozyum organizasyonu içinde yer almasını arzu ettiklerini belirtmişler ve bizi "Bilim Kurulu" ve "Teknik Danışma Kurulu" içinde yer almaya davet etmişlerdir.

CTP sektörünün sıkıntılarını yakından tanıyan ve izleyen bir dernek olarak, bu daveti onur duyarak kabul ettik ve çalışmalara başladık.

Ayrıca, bu sempozyumda derneğimiz tarafından da CTP konusunda bir sunuş yapılacaktır.

Daha ayrıntılı bilgi için Kimya Mühendisleri Odası'nın internet sitesi adresi : www.kmo.org.tr olup, kompozit2006@yahoo.com adresine de elektronik posta gönderilebilmektedir.

EĞİTİM ÇALIŞMALARIMIZ DEVAM EDİYOR

Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsünde ve STFA Anadolu Teknik Lisesi'ndeki eğitim çalışmalarımız, eğitim döneminin sona ermesi nedeni ile 2006-2007 ders yılında devam etmek üzere tatile girdi.

Eğitim çalışmalarımız kapsamında, 16 Mayıs 2006 tarihinde, İTÜ Denizcilik Fakültesi'nin talebi üzerine, CTP malzemenin tanımı, özellikleri, kalıplama teknikleri, kullanım yerleri konularını kapsayan bir konferans verildi.

Bir saat olarak öngörülen konferans süresi, izleyici kitlesinin yoğun ilgisi nedeni ile tam 3 saat sürdü. Görmüş olduğumuz büyük ilgi, Türkiye'de CTP'nin geleceği açısından ümit verdiği gibi, dernek faaliyetimizin ne kadar doğru boyutta yürüdüğünün de kanıtı olmakta ve bizi mutlu etmektedir.

Benzer bir çalışmayı, Trakya Üniversitesi'nin talebi üzerine 9 Haziran 2006 tarihinde Edirne'de yapacağız. Eğitim kurumlarının CTP konusunda gösterdiği yoğun ilgi, eğitim konusunda bizlere büyük bir şevk kazandırıyor.

Bu faaliyetimizin yanısıra, eğitime destek çalışmalarımız da sürüyor. Lisans ve lisansüstü eğitime katkıda bulunma misyonumuz çerçevesinde, Marmara Üniversitesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi, Işık Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi öğrencilerine malzeme ve teknik bilgi yardımı yaptık ve bu tür destek çalışmalarına devam edeceğiz.

BİR CTP DUAYENİ İLE SÖYLEŞİ

Engin Afşar : Sayın Haydar Yücel, CTP konusunda çalışan en eski üreticilerden biri olarak, bu işe hangi tarihte nerede başladınız?

Haydar Yücel : CTP sektörüne 1970 li yılların başlarında hammadde tedarikçisi olarak İzmir Çankaya'da giriş yaptık. 35 yılın sonunda iki ayrı üretim tesisinde 5000 ton kompozit üretimi ve 7000 ton hammadde satışı yapan bir grup haline gelmiş bulunuyoruz.

Hammadde satışı yapan firmamız, Yücel Paz. ve Tic. Ltd. Şti., yurtiçi bayiliklerinin yanısıra, yurtdışı distribütörlükleri ile hammadde, yardımcı malzemeler ve makina-ekipman tedarikçisi olarak da sektöre hizmet vermektedir.

Üretim firmalarımızdan Fibrosan A.Ş., devamlı levha yöntemi ile üretim yaparak inşaat, gıda / sağlık, hijyen, tarım ve otomotiv sektörüne hitap etmekte olup, üretiminin %45 ini ihraç etmektedir. Üretim firmamız Fiberplast A.Ş., elyaf sarma, püskürtme, soğuk pres ve el yatırması yöntemleri kullanarak özellikle gıda ve kimya sektörüne yönelik büyük tonajlı saklama, stoklama ve proses tankları üretmektedir.

EA :CTP sektörüne girmek nereden aklınıza geldi?

HY : CTP sektörüne girişim ile oğullarımın ticari hayata atılmaları aynı döneme rastlar. Bu dönemde çeşitli arayışlar içerisindeydik. Gördük ki CTP tüm sektörlerle ilişki içinde ve doğru çözümler üreten, gelişmeye ve büyümeye açık bir konu. Bunun üzerine faaliyetlerimizi bu konuda yoğunlaştırma kararı aldık.

EA : Hangi ürün ile iş hayatına başladınız? Bu seçimin nedeni ne idi? Daha sonra başka alanlara da yöneldiniz mi ?

HY : Daha önce de belirttiğim üzere sektöre hammadde satıcısı olarak girdik. CTP sektörüne girmeden önceki ticari faaliyetlerimiz mobilya ve çatı sektörlerine yönelikti. 1983 yılında Fibrosan A.Ş. ni kurarak 10-12 yıllık malzeme bilgisi ve pazar bilgisinden güç alarak CTP'den mamul ışık geçirgen çatı levhaları üretimine başladık. Daha sonra üretim ve ürünlerimizi geliştirerek gıda ve sağlık kuruluşlarına hijyenik levhalar ve otomotiv sektörlerine girdik. Otomotiv sektörüne frigorifik kasa panelleri ve gıda depolama tankları, tarım sektörü için ise sera levhaları gibi, ülkemizde CTP sektörü için yeni konulara girdik.

Ürün yelpazemizin oluşturulmasında

Türkiye'de CTP konusundaki en eski isimlerden biri de hiç şüphesiz Haydar Yücel'dir.

Önce pazarlamacı, sonra sanayici olarak yıllardan beri yakından tanıdığımız bu isim, 87 yaşına rağmen, her gün işinin başında.

Haydar bey ricamızı kırmayarak bizimle bir söyleşi yapmayı kabul etti. Aşağıda bu söyleşiyi bulacaksınız.

hassasiyet gösterdiğimiz diğer bir konu da, hammadde müşterilerimizin faaliyet alanlarına girmemektir. Bu nedenle hep bir başkası tarafından üretilmeyi veya üretilmeyi seçmeye özen gösterdik.

EA : Çalıştığınız sektörde başlıca hangi sorunlarla karşılaştınız? Şu anda yaşadığınız sorunlar var mı?

HY : Bana göre sektörün en önemli problemi, reçine üreticilerinin birçok hammadde konusunda dışa bağımlı olması ve tedariklerini spot pazardan yapmaları.

Bu durum, fiyatların istikrarsız olmasına neden oluyor ve özellikle CTP son ürün sanayicisinin ihracat gücünü zayıflatıyor.

Avrupalı CTP sanayicisi yıllık kontratlar yaparken, ülkemiz sanayicileri üç aylık kontrat yapmakta dahi zorlanıyor.

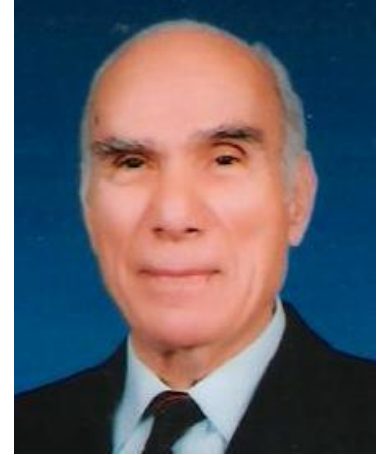
İç piyasada ise durum farklı. CTP henüz tanınmıyor. Birçok CTP üreticisi, işini ve faaliyetlerini örnekler vererek tanımlamak durumunda kalıyor.

EA : CTP sektörünü geçmişteki, şu andaki ve gelecekteki durumu açısından değerlendirebilir misiniz?

HY : 35 yıllık bir geçmişi olmasına karşın bugün ulaşılan sektör büyüklüğü, olması gerekenin çok altında. Özellikle teknolojik üretim konusunda çok gerideyiz. Ancak otomotiv sektöründe görülen gelişmeler ile birlikte son iki yıl içinde kullanılan üretim teknikleri de değişti.

Herşeye rağmen önümüzdeki 15 yıl içinde en istikrarlı ve en hızlı büyümeyi gerçekleştirecek sektörlerden biri olarak görmekteyim.

EA : CTP konusunda bir anınızı anlatırmısınız ?



HY : 1975 yılında Hürriyet gazetesinde okuduğum bir haber beni çok heyecanlandırmıştı. Şişecam'ın yakın tarihte Cam Elyaf San. A.Ş. olarak camelyafı üretimine başlayacağını yazıyordu. O günün koşullarında elyaf ithal ediliyor ve çok yeni bir sektör olması nedeniyle iyi planlanamıyor, çeşitli sıkıntılar yaşıyordu.

Camelyafının Türkiye'de üretilmesi hem sektörü rahatlatıcak, hem de büyümeyi kolaylaştırıcaktı.

Bundan duyduğum heyecanla Genel Müdürlük adresli bir "hayırlı uğurlu olsun" telgrafı çektim. Cevaben gelen teşekkür telgrafı ve "birkaç ay sonra üretime başladığınızda bayiliğimize talibim" yazıma olumlu yanıt vermeleri, 30 yıllık bir işbirliğinin başlangıcı oldu.

Yücel Pazarlama A.Ş., halen Cam Elyaf Sanayii A.Ş.'nin bayisidir. Ayrıca, Cam Elyaf Sanayii A.Ş., üretim şirketlerimizin de ana tedarikçisi konumundadır.

EA : CTP sektörü konusunda eklemek istediğiniz görüşler var ise onları da almak isterim.

HY : Derneğimizin birincil amacı CTP yi tanıtmak ve CTP ye ilişkin kalite standartlarını oluşturmak olmalıdır. Aksi halde CTP nin doğru çözümler üretmedeki zenginliği ve esnekliği kullanılamaz. Bu da, sektörün hak ettiği büyüklüğe ulaşmasını geciktirir. Fiyat merkezli rekabetin yol açtığı kalitesizlik nedeniyle birçok sektör CTP'ye olan güvenini yitirmiştir. Bu nedenle, tüm meslektaşlarımdan ricam, kalite merkezli bir rakabet ortamı yaratmaları. Kalite, sektöre olan güveni arttıracak ve sektörün büyümesini hızlandıracaktır.

EA : Sayın Haydar Yücel, bana zaman ayırdığınız için özellikle teşekkür ederim. Sizi daha uzun yıllar işinizin başında görmeyi diliyoruz.

AJANDANIZ

21-23 Haziran 2006 ODTÜ, Ankara

1. ULUSLARARASI POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ KONGRESİ

Web Sitesi :

www.polimerdernegi.org/pbtdkongre/indexkongre.php

E-posta :

polimer2006@polimerdernegi.org

22-25 Haziran 2006 Beylikdüzü, İstanbul

2. ATIK YÖNETİMİ VE GERİ DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI FUARI

Web Sitesi : www.ifo.com.tr

28-30 Haziran 2006 Plymouth, İngiltere

COMPOSITES FOR RENEWABLE ENERGY CONFERENCE

Web Sitesi : www.plymouth.ac.uk

12-13 Haziran 2006 Pitea –İsveç

17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING AND DESIGN OF COMPOSITES

Web Sitesi : www.sicomp.com

29 Ağustos-1 Eylül 2006 Biarritz, Fransa

12th EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS

Web Sitesi : www.fe.up.pt/ECCM12

E-posta : eccm12@lcts.u-bordeaux1.fr

20-22 Eylül 2006 Essen - Almanya

COMPOSITES EUROPE

Web Sitesi : <http://en.composites-europe.com>

10-12 Ekim 2006 Münih-Almanya

COMPOSITES 2006-MATERIALICA

Web Sitesi : www.composites.de

17-18 Kasım 2006

1. POLİMERİK KOMPOZİTLER SEMPOZYUMU

Web Sitesi : www.kmo.org.tr

E-posta : kompozit2006@yahoo.com

MEK PEROKSİTİN GÜVENLİ KULLANIMI HAKKINDA NE BİLİYORUZ ?

Keton peroksitler, özellikle metal tuzları ve asitlerle temas ettiklerinde, hızlı bir şekilde bozunurlar. Özellikle metil etil keton (MEK) peroksit ve sikloheksanon peroksit, saf halde aşırı bir bozunma hassasiyetine sahiptir ve bu nedenle de, yalnızca çözelti halinde piyasada bulunur.

Keton peroksitleri seyreltmek veya kullanıldıkları kapları temizlemek amacı ile kesinlikle aseton kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, aşırı derecede şok ve sürtünme hassasiyetine sahip çok tehlikeli aseton peroksit türevleri oluşabilir.

Organik peroksitler, orta derecede zehirli madde olarak kabul edilmektedir. Temas sonucunda, gözlerde, solunum yollarında ve mukozada lokal tahrişlere ve yangınlara neden olur.

Ayrıca, organik peroksitler düşük stabiliteli olduğundan, ışık, ısı ve sürtünme etkisi sonucunda oluşan kontrolsüz bir reaksiyonla kendi kendine bozunarak, yangına, hatta patlamaya bile neden olabilir.

Keza, yumuşak çelik, pirinç, bakır gibi metallere, pas, kül ve tozla temas etmesi bile benzer tehlikeli sonuçlar doğurabilir.

Peroksitlerin güvenli kullanılabilmesi için aşağıdaki hususlara özel özen gösterilmesi gerekmektedir.

- Peroksitler yanıcıdır, ateş ve ısı kaynaklarından uzakta tutulmalıdır.
- Hızlandırıcı, diğer yanıcı nitelikteki maddelerden ayrı bir bölümde ve karanlıkta tutulmalıdır.
- Ürün etiketinde belirtilen sıcaklık uyarılarına kesinlikle uyulmalıdır.
- Peroksitler ve kimyasallar

kesinlikle birlikte kullanılmamalı, ayrı ayrı ilave edilmelidir.

- Peroksitler kesinlikle orijinal ambalajlarında saklanmalıdır, kullanırken koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.
- Çalışma ortamında sigara içilmesi kesinlikle engellenmelidir.
- Depolama sırasında her bidon arasında en az 5 cm lik bir hava boşluğu bırakılmalı ve duvar ile arada en az 30 cm lik boşluk bırakmaya özen gösterilmelidir.
- Depolama sırasında, herhangi bir dökülmeye engel olmak üzere, bidonların altına bir tava yerleştirilmelidir.
- Depo kapısı devamlı olarak kapalı tutulmalıdır.
- Kullanım kabında kalan peroksit asla orijinal ambalajına geri boşaltılmamalıdır.
- Herhangi bir şekilde, peroksitlerle temas edilmesi halinde, temas eden bölge bol su ile en az 10-15 dakika süre ile yıkanmalı ve hemen bir doktora başvurulmalıdır.
- Peroksitin dökülmesi halinde, vermikülit, perlit veya temiz ve kuru kum dökerek emdirilmeli, çevre kuralları uyarınca imha edilmelidir. Dökülen yerde hiçbir peroksit izi kalmaması için, bol deterjanlı su ile bölge yıkanmalıdır.

Kazasız üretim dileklerimizle.

OKUYUCU KÖŞESİ

Bundan sonraki sayılarımızda, siz üyelerimizden gelecek yazı ve makaleleri de "Okuyucu Köşemizde" yayınlamak istiyoruz.

Mümkün olan en kısa sürede, katkılarınızı bekliyoruz.