



GIDA İLE TEMAS EDEN ÜRÜNLER VE PAKETLEME MALZEMELERİ TEST HİZMETLERİ

SGS

PAKETLEMENİN TÜM AŞAMALARINDA GÜVEN

Paketleme, ürünlerinizin tanıtımında, korunmasında ve nakliyesinde önemli bir rol oynar. Paket tasarımı ve malzemelerinin yetersiz bir şekilde test edilmesi, maliyeti yüksek bir hasara neden olabilir ve markanızın itibarını lekeleyebilir. Yönetmeliklere uyulmaması genellikle para cezalarına

ve gecikmelere yol açmaktadır. SGS, müşterilerine ana, ikinci ve sevkiyat paketlerinin tasarımının incelenmesi ve geliştirilmesinde yardımcı olmak üzere, paketleme ürünlerinin malzemelerini ve fiziksel performanslarını test eder. Hizmetlerimiz kağıt, karton, oluklu

mukavva, sert plastik, plastik kaplama, kumaş, cam, seramik, silikon ve benzer paketleme ürünleri olmak üzere geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır.



TEST VE BELGELENDİRME HİZMETLERİNDE DÜNYA LİDERİ

Ürünlerinizin nakliyesi sırasında meydana gelebilecek olan tehlikelerden kaçınılamaz, ama ürünlerin hasar görmesi nedeniyle meydana gelebilecek zarardan kaçınılabılır.

SGS, her türlü nakliye koşulu kapsamında paketinizin performansını değerlendirebilir.

- Titreşim
- Üst üste çarpmalar
- Rastgele frekans
- Sinüs dalgası frekansı
- Düşme ve çarpmalar
- İstifleme ve depolama
- Bağlama kuvveti

Tam spektrumlu test gerçekleştirme kapasitemiz, tüm paketleme malzemelerinizin fiziksel performansını ve kimyasal özelliklerini değerlendirmemizi sağlar. En sık talep edilen testler arasında şunlar bulunmaktadır:

- Delinme ve patlama dayanımı
- Çekme, uzama ve yırtılma direnci
- Kenar sıkıştırma dayanımı
- Katlanma dayanımı
- Bükülme direnci
- Baz ağırlık ve kalınlık
- Atmosferik koşullandırma
- Paketleme içerisindeki zehirli öğeler
- Hızlandırılmış yaşlandırma
- Raf ömrü
- Vakum sızıntısı ve rakım testi
- Düzgünlük ve yumuşaklık
- İstifleme ve sıkıştırma dayanımı
- Dart etkisi

Global SGS laboratuvarları ağımız, ürünlerinizin gerekli olan standartları karşılamasını sağlayacak teknik uzmanlığa ve sektör sertifikasyonlarına sahiptir.

SGS, aşağıda belirtilenler dahil olmak üzere, önemli akreditasyon organizasyonları tarafından belirlenmiş olan standartlara uyumu konusunda paketlerinizi test etme yetkisine sahiptir:

- ISTA
- TAPPI
- ASTM
- ISO
- ANSI
- National Motor Freight (tırla taşıma)
- Uniform Freight (Demiryolları)
- UN/DOT, IATA, ICAO ve IMDG

REKABET AVANTAJI SAĞLAYAN HİZMETLER

SGS, test hizmetlerinden en iyiden de iyisini sunmaktadır. Kapsamlı sektör bilgimiz, teknik uzmanlığımız ve global ağımız, ürün geliştiriminin her aşamasında uzmanlaştırılmış hizmetler vermемizi sağlıyor.

- Profesyonel test danışmanlığı
- Teknik danışmanlık
- Ürün kusur analizi
- Seminerler ve eğitim
- Uluslararası güncellemeli yayınlar
- Yeşil etiketleme iddialarının onaylanması
- Kutu sertifikasyonu
- FSC sertifikasyonu

EN YAYGIN PAKETLEME HATALARI

Fiziksel / Materyal Kusurları

Yapışma / Kapanma Hataları

Yer Değiştirme / Sızıntı

Paketleme Malzemelerindeki Ağır Metaller

Etiketleme Hataları

SGS ile işbirliği yapmanız size:

- Paketlemenizin ürünlerinizi korumasını ve yönetmeliklere (ürün ve nakliye) uymasını sağlama,
- Paketleme hasarı ve ürün kaybını azaltma,
- Maliyetleri (malzeme ve nakliye) kontrol etme,

- Ürünlerinizin dağıtımında çevresel konuları kontrol etme,
- Paketleme geliştirme süresini azaltma ve ürün lansmanında güven kazanma,
- Müşteri memnuniyetini ve iş sürekliliğini iyileştirme konularında yardımcı olur.

EKSİKSİZ PAKETLEME HİZMETİ ÇÖZÜMLERİ



PAKETLEME MALZEMELERİNDEKİ TOKSİK MADDELER

Paketleme malzemelerinde kullanılan kimyasallar ve ağır metallere (civa, kadmiyum, Hexovalent Krom VI ve kurşun gibi) yönelik artan incelemeler, tehlikeli madde seviyelerinin azaltılmasına yönelik mevzuatlar ile sınırlandırılmıştır.

SGS, yerel ve uluslararası yönetmeliklere uymanızı sağlamak için malzemelerinizi değerlendirebilir.

PAKETLEME MALZEMELERİNDEKİ TOKSİKLERE YÖNELİK MEVZUAT

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi **Atık yönetimi Ambalajlama Direktifi** Ambalajda bulunan zararlı metallerin ve diğer maddelerin miktarının çevreyi etkilememek bakımından sınırlı olması gerektiği için (özellikle ambalajın yakılması sırasında emisyonlarda veya külde, ya da ambalaj çöp dolmuş alanına konurken özütte bulunma olasılıkları bakımından; Ambalaj atığının zehirlilik oranının azaltılması yönünde ilk adım olarak, ambalaj malzemelerine zehirli ağır metallerin eklenmesinin önlenmesi ve bu maddelerin çevreye salınmamasının sağlanması gerektiği için direktifler uygulanmaktadır.



GIDAYLA TEMAS EDEN MALZEMELER

Bir ambalaj kağıdından plastik kaplara, tencerelerden cam kaplara kadar gıdyla temas eden her ürün uygun testlerden geçirilmelidir. Kimyasallar (örn. Bizfenol A -BPA- ve fitalatlar) paketten veya üründen gıda maddesine geçebilmektedir.

SGS teknik uzmanları, gıdyla temas eden malzemeler ve ürünlere yönelik yürürlükteki mevzuat hakkında tavsiyelerde bulunabilir.

SGS, aşağıda belirtilenler dahil olmak üzere, gıda ürünleriyle temas edebilecek plastik ve plastik dışı malzemelere yönelik uzmanlık, analitik test ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır:

- Dayanıklılık
- Sıcağa karşı direnç
- Kaplama performansı
- Mikrodalga ve bulaşık makinesi testi
- Su emme
- Global ve spesifik yer migrasyonlar v.b.



ÇEVRE DOSTU PAKETLEME

Tüketiciler, paketleme ve bunun atık akışına olan katkısının giderek daha fazla farkına varmaktadır. Ürününüzü ne şekilde paketeceğinize yönelik seçiminiz, şirketinizin çevreye olan bağlılığı hakkında çok fazla şey anlatmaktadır ve ayrıca paket tasarımı ve paketleme malzemeleri, ürünün üretilmesi ve dağıtımı sırasında uğranılan maliyetleri önemli ölçüde etkilemektedir. Ürün paketlemeye yönelik verimlilik ve etkinliğin en üst seviyeye çıkartılması, şirketler açısından akıllıca bir hareket olacaktır.

Ekolojik paketinizin performansına güvenmenizi sağlayacak olan geleneksel hizmetlerin yanı sıra, SGS aynı zamanda tasarım, performans ve pazarlama konularında pek çok çevreci amacı yerine getirmenizi sağlayacak eksiksiz bir sürdürülebilirlik hizmetleri yelpazesine sahiptir.

- Paketin Ekolojik Değerlendirme Sınıflandırması
- Sistem seviyesi incelemesi
- Yaşam döngüsü analizleri
- Karbon ayak izi analizleri
- Ekolojik etiketleme

NEDEN SGS

Kaliteli hizmeti ve dürüstlük ilkesi ile global anlamda konusunda referans noktası olarak tanınan SGS, dünyanın dört bir yanında 70.000'den fazla çalışanı, 1.350'den fazla ofis ve laboratuvarıyla hizmet vermektedir.

Global ağıımız ve tüm tüketici ürünleri alanındaki uzmanlığımız hemen yanı başınızda. Şirketin kapsamlı test, ürün inceleme, süreç değerlendirme ve teknik hizmetleri, bozulmaz ürünler, tekstil, elektrik, kablosuz ve gıda ürünleri için ürün geliştirmeden satışına kadar tüm tedarik zincirini kapsar. SGS'nin global ağı ve uzmanlığı, üreticilerin, tedarikçilerin ve satıcıların riski azaltmasına, verimliliği ve ürün kalitesini arttırmasına ve hem ulusal hem de uluslararası standartlara uyumu sağlamasına yardımcı olabilecek tek bir konsolide kaynak sağlamaktadır.



MALİYETLİ ÜRÜN KAYIPLARINI ÖNLEYİN

Hasar ve bozulma durumları dağıtım ve depolama sırasında meydana gelebilir ve ürün kaybıyla sonuçlanabilir. SGS'nin sevkiyat ve depolama hasarlarını önlemenize yardımcı olabilecek Paketleme ve Çevresel Test Hizmetleri alanındaki uzmanlığına güvenebilirsiniz.



İTİBARINIZIN ZARAR GÖRMESİNİ ÖNLEYİN

Müşteri ve tüketicilerin ürünlerinizi sizin gönderdiğiniz şekilde almasının piyasadaki itibarınızı koruyacağını unutmayınız. Teknik uzmanlık ve global yeterlilik ağıımızla, yaşadığınız güçlükleri anlamaktayız. SGS olarak sizlerle, ürün yönetmeliklerini ve performans beklentilerini karşılamanız için sorunsuz bir sürece sahip olmanız için çalışıyoruz.



**SGS DÜNYANIN LİDER TEST, GÖZETİM,
DENETİM VE BELGELENDİRME
KURULUŞUDUR.**

Hizmetlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen bizimle iletişim kurunuz.

SGS TÜRKİYE TÜKETİCİ ÜRÜNLERİ BÖLÜMÜ

Bağlar Mah. Osmanpaşa Cad. No:95

İş İstanbul Plaza E Girişi Güneşli

34209 İstanbul - TÜRKİYE

Tel: +90 212 368 40 00

hardline.turkey@sgs.com

cts.turkey@sgs.com

www.sgs.com.tr

WWW.SGS.COM

WHEN YOU NEED TO BE SURE

