TEKNOPET ULTIMATE UV PREFORMLAR

PET ve rPET için geniş spektrumlu koruma sağlayan UV emici teknolojiyle üretilen preformlar



TEKNOPET ULTIMATE UV PREFORM TEKNOLOJİSİ

Teknopet Ultimate UV Preformlar, UV'ye duyarlı ürünlerin PET ambalajlarda korunması için uygun maliyetli ışık engelleme performansı sunar. Ultimate UV390 ve UV390R teknolojileri; ürün korumasını sürdürürken daha hafif ve daha geri dönüştürülebilir ambalaj hedeflerini ve potansiyel üretkenlik avantajlarını destekleyebilir.



Uygun maliyetli, kullanımı kolay çözüm

Ultimate UV serisi; yüksek doğrulukta ve ekonomik dozajlamaya olanak veren sıvı dispersiyon teknolojisine dayanır. Doğrudan makine dozajlaması, çevrimler arasında yüksek tutarlılık sağlayabilir ve olası kalıp birikimini azaltabilir. Böylece proses kontrolü kolaylaşabilir, duruş süreleri azalabilir ve üretkenlik artabilir.

İyi berraklık ve geri dönüştürülebilirlik

Tutarlı Ultimate UV dozajı, yüksek parça berraklığını ve güçlü bir görsel kaliteyi destekler. Teknoloji; uygun kullanım koşullarında geri dönüştürülebilirlik, fiziksel performans özellikleri veya geri dönüştürülmüş malzemenin rengi üzerinde olumsuz etki oluşturmayacak şekilde tasarlanmıştır.

Optimize edilmiş ürün koruması

Ultimate UV teknolojisi, uygun sıvı renklendiricilerle birlikte görünür bölgeye uzanan gelişmiş ışık koruması sağlayabilir. Bu özellik özellikle vitamin takviyeli ürünlerde önemlidir. Bazı uygulamalarda geri dönüştürülmüş malzeme içeren ambalajların işleme ve mekanik özelliklerini iyileştirebilir. Şeffaflık korunurken 575 nm'ye kadar koruma mümkündür.

Marka güvencesi

Tutarlı ürün bütünlüğü, marka imajının korunması açısından kritiktir. Kullanım oranı ve proses parametreleri; ürün formülasyonu, ambalaj geometrisi ve hedeflenen koruma seviyesi dikkate alınarak proje bazında optimize edilir.

Global kullanıma uygun formülasyonlar

Ultimate UV teknolojisi global kullanım için formüle edilmiştir ve uygun renklendirici ile katkı çözümleriyle birlikte kullanılabilir.

UV ışığı neden önemlidir?

UV ışığı, UV'ye duyarlı gıda ve içeceklerde tat, koku ve doku değişikliklerine yol açan reaksiyonlara neden olabilir; plastik ambalajlardaki boya ve pigmentleri de bozabilir. Ultimate UV teknolojisi, görünür spektrumun sınırına kadar etkili bir bariyer oluşturur ve 395 nm'ye kadar UV ışık geçirgenliğini %10'un altında tutabilir (aşağıdaki grafik).

Uygulamalar

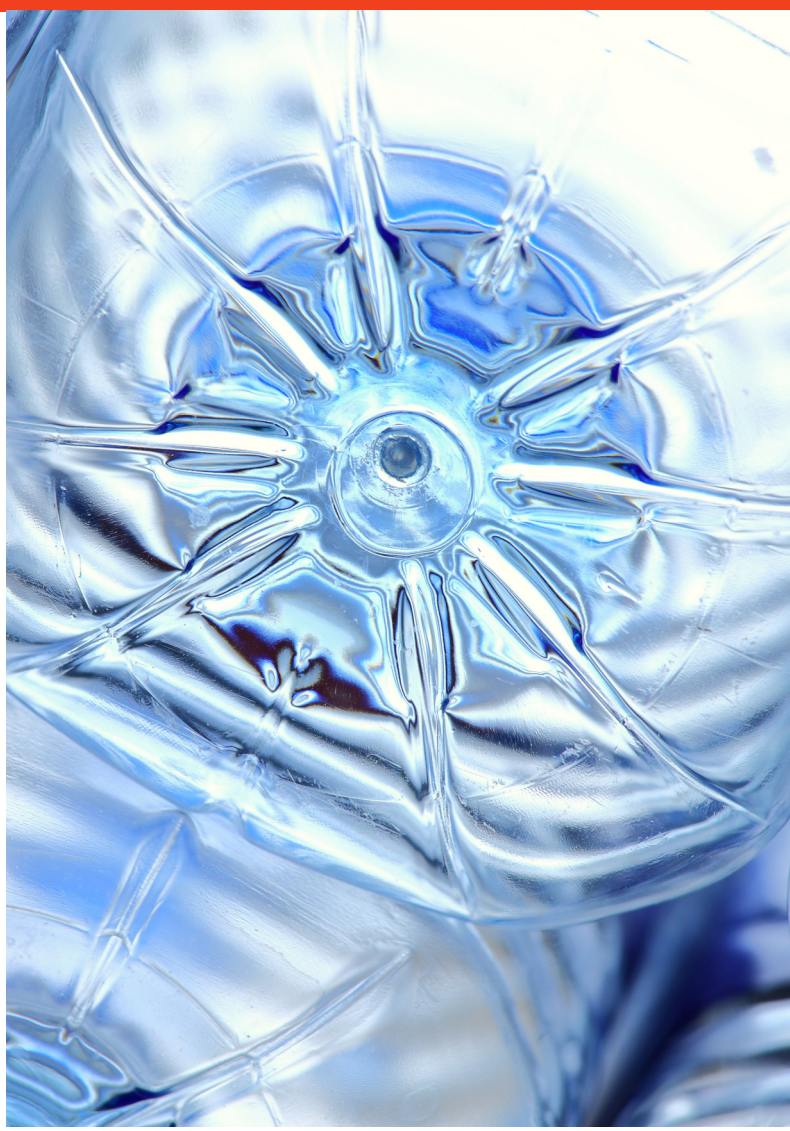
Teknopet Ultimate UV Preformlar; farklı et kalınlıklarındaki PET ambalajlarda UV'ye duyarlı gıda, içecek, kişisel bakım ve ev temizlik ürünlerinin raf ömrünü uzatmaya yardımcı olabilir.

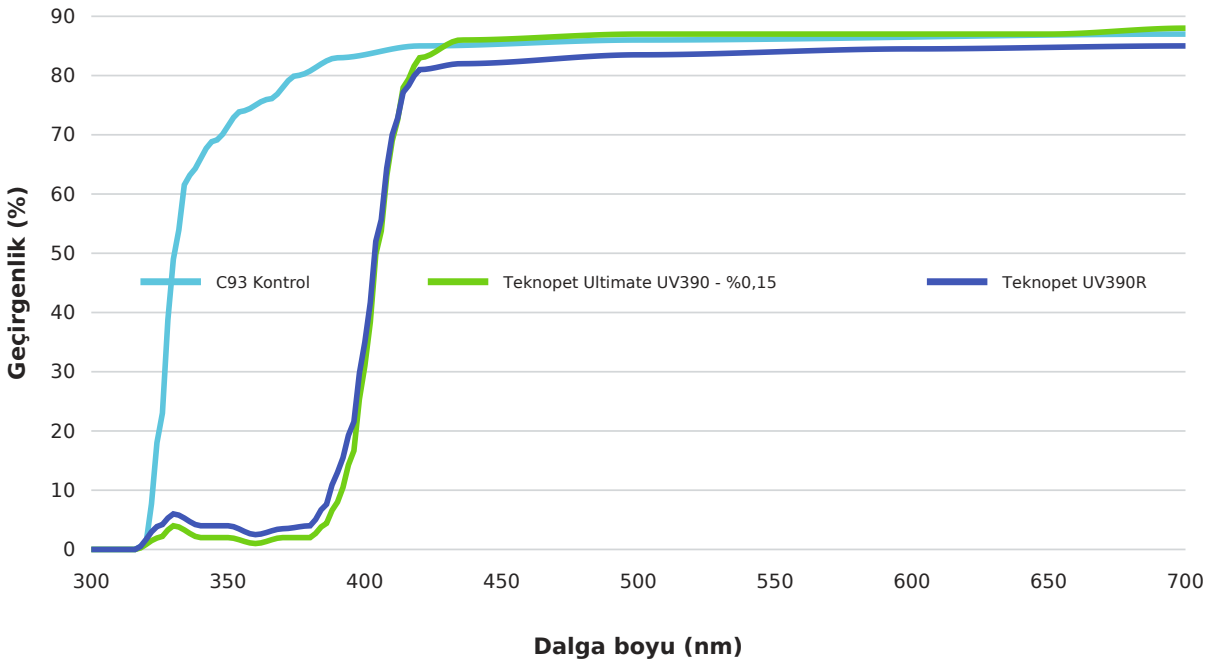
Mevzuat bilgileri

Teknopet Ultimate UV Preformlar, uygun proje koşullarında AB ve FDA gıda ile temas mevzuatı gerekliliklerini destekleyecek şekilde sunulabilir. Bölgenize özel ayrıntılar talep üzerine sağlanır.

Tedarik ve kullanım

UV koruma teknolojisi Teknopet üretim prosesinde hassas ve tutarlı biçimde dozlanır. Müşteriye, standart şişirme hatlarında kullanıma hazır preform olarak teslim edilir.







TEKNOPET ULTIMATE UV PREFORMLAR - TEKNİK VE MEVZUAT BİLGİLERİ

	Teknopet Ultimate UV390	Teknopet Ultimate UV390R
UV koruması	390 nm'ye kadar	390 nm'ye kadar
Kullanıcı	Dönüştürücü	Dönüştürücü
Renk	Renksiz	Renksiz
Geri dönüşüm akreditasyonu	EPBP APR	EPBP* APR*
Hafifletme	×	✓
Üretkenlik tasarrufu	×	✓

* Münferit bileşenler EPBP onaylıdır.

ÜRÜN VARYANTLARI VE BÖLGESEL GIDA TEMASI KAPSAMI

Ürün tipi	AB	FDA	Mercosur	Çin
Teknopet Ultimate UV390	●	●	●	●
Teknopet Ultimate UV390R	●	●	●	—

Gıda ile temas uygulamaları mevzuat sınırlamalarına ve kullanım koşullarına tabidir.

www.teknopet.com

© 2026 Teknopet. Bu dokümandaki bilgiler, belirli laboratuvar, numune ve proses koşullarına dayanan tipik değerleri içerir; asgari veya azami özellikleri ifade etmez ve belirli bir uygulama için garanti oluşturmaz. Reçine yapısı, geri dönüştürülmüş içerik oranı, preform gramajı, şişe geometrisi, et kalınlığı, şişirme koşulları ve dolum ürünü nihai performansı etkileyebilir. Müşteri, ürünün kendi prosesi ve nihai kullanımına uygunluğunu tam ölçekli performans testleriyle doğrulamalı; gıda teması ve bölgesel mevzuat koşullarını proje bazında teyit etmelidir. Bu doküman, patentli bir buluşun uygulanmasına izin, tavsiye veya teşvik olarak yorumlanamaz.