



# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

## YENİLİKÇİ TABAN ÇÖZÜMLERİ

# DALTOPED® X-Lite TEKNOLOJİSİ

## Dayanıklı, hafif ayakkabılar için

DALTOPED® X-Lite teknolojimiz, etil vinil asetata (EVA) ultra hafif, uygun maliyetli ve çok yönlü bir alternatif olarak işlev gören poliüretan tabanlar için yenilikçi bir polieter malzemesidir. Yüksek kaliteli gündelik ve çocuk ayakkabılarının taban üretimi için ideal olan DALTOPED® X-Lite teknolojisi, ayakkabıları daha rahat hale getirmek için gereken düşük yoğunluğu mükemmel mekanik özellikler ve gelişmiş işleme ile birleştirir.

Pek çok çalışmayı başarıyla tatmin eden DALTOPED® X-Lite teknolojisi, birim taban, orta taban ve terlik üretimi için popüler bir seçimdir.

DALTOPED® X-Lite teknolojisi, üstün aşınma performansı özelliklerini ve mükemmel eğilme direncini kapsamlı bir şekilde değerlendiren bağımsız test enstitüleri tarafından onaylanmıştır.

### Yararları

#### Mükemmel mekanik özellikler

- Hafif (350 kg / m3)
- EVA için potansiyel alternatif
- İyi eğilme mukavemeti ve aşınma direnci.

#### Kolay İşlenebilir

- Oldukça sağlam bir malzeme
- Geleneksel mak. kullanımı kolay
- Enjeksiyon kalıplama ve döküm prosesleriyle uyumlu.

#### Yüksek Verimlilik

- Üretim maliyetlerini azaltmaya yardımcı olabilir
- Düşük enerji tüketimi
- Daha hızlı çevrim süreleri.

Tel: +39 (0) 332 941 111

Copyright © 2017 Huntsman International LLC or an affiliate thereof. All rights reserved.



**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## YENİLİKÇİ TABAN ÇÖZÜMLERİ: DALTOPED® *PERFORM* TEKNOLOJİSİ Yüksek Kaliteli Ayakkabılar

DALTOPED® *PERFORM* teknolojimiz yenilikçi, yüksek performanslı bir polieter malzemesidir. Bu yeni çözüm, ayakkabı endüstrisinin ilk tamamen su üflemleri polieter çözümlerine öncülük ettiğimiz 1994 yılında başlayan yıllarca süren sürekli teknoloji optimizasyonunun sonucudur.

İyi sistem akış kabiliyeti ve yüksek köpük kalitesini bir araya getiren DALTOPED® *PERFORM* malzemeleri, endüstri standartlarına uygun birim taban ve ayakkabı üretmek isteyen ayakkabı üreticileri için cazip bir öneridir.

Kalay (Sn) elementi katalizi ve çok yüksek endişe oluşturan maddeler (SVHC) olarak listelenen diğer bileşenleri içermeyen DALTOPED® *PERFORM* teknolojileri - DALTOPED® serisindeki diğer tüm ürünler gibi - ayakkabı üreticilerinin potansiyel olarak zararlı bileşenlerin ayakkabı ve botlarda kullanımı hakkındaki tüketici endişelerini ortadan kaldırmasına yardımcı olur.

DALTOPED® *PERFORM* çözümleri direkt ve döküm ünite tabanları için uygundur ve yüksek kaliteli gündelik ayakkabıların (erkek ve bayanlar) üretimi için popüler, hafif bir seçimdir; çocuk ayakkabıları ve PU kaptalı terlikler dahildir.

### Yararları

#### Mükemmel mekanik özellikler

- Teknoloji polieter ve / veya polyester kimyasına dayalıdır.
- İyi estetik (yüzey tanımı).

#### Geleneksel makinelerde işlenmesi sağlam ve kolaydır

- Enjeksiyon kalıplama ve döküm işlemi.

#### Yüksek Verimlilik







# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

## YENİLİKÇİ TABAN ÇÖZÜMLERİ: DALTOPED® GRIP TEKNOLOJİSİ Ayakkabılarda güvenlik ve konfor

Poliüretan kaplama malzemelerinde tasarım ve işlevsellik arasındaki ilişkiye odaklanarak kayma performansını anlamak ve iyileştirmek için yoğun bir şekilde çalıştık. Sonuçlardan biri, DALTOPED® GRIP teknolojimiz - kauçuğun görünümünü ve hissini taklit eden ve güvenlik ayakkabıları, kışlık ayakkabılar ve botların solunması için gelişmiş kaymaz direnç özellikleri sağlayan bir polieter ve / veya polyester çözümlisidir.

Geleneksel termoplastik kauçuk soluma çözümlerine üstün bir alternatif olan DALTOPED® GRIP malzemelerin işlenmesi kolaydır ve standart poliüretan işleme makineleri ile uyumludur.

DALTOPED® GRIP çözümlerinin kullanılması, ayakkabı üreticilerinin, ayakkabı ve botlarında potansiyel olarak zararlı bileşenlerin kullanımı hakkındaki tüketici endişelerini ortadan kaldırmasına yardımcı olabilir. Diğer tüm DALTOPED® poliüretan sistemleri gibi, DALTOPED® GRIP ürün yelpazesi de zararlı kalay katalizörleri kullanılmadan su ile şişirilir.

### Yararları

#### Mükemmel mekanik özellikler

- Son derece esnek
- Zeminsiz markalama
- Düşürülmüş yoğunluk
- İyi kavrama ve his

#### Geleneksel makinelerde işlenmesi sağlam ve kolaydır.

- Standart poliüretan döküm ve enjeksiyon makineleri ile uyumlu
- Tabanda dikiş için uygundur
- Tek ve çift yoğunluklu ayakkabılar için olanaklar
- Düşük kalıp maliyeti.

#### Yüksek Verimlilik

Düşük enerji tüketimi ve hızlı üretim döngüsü sayesinde daha düşük üretim maliyetleri.





# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

## YENİLİKÇİ TABAN ÇÖZÜMLERİ DALTOPED® *Lite* ENERGY TEKNOLOJİSİ Hafif, dinamik konfor ayakkabıları için

DALTOPED® Lite ENERGY teknolojisi Huntsman'ın yepyeni bir poliüretan taban çözümüdür. 250-450 kg / m3 yoğunluk aralığında yüksek geri tepme yastıklaması sağlayan DALTOPED® Lite ENERGY teknolojisi, spor ayakkabısı için orta taban ve atletik ayakkabılar için tek yoğunluklu taban üretimimde idealdir - genellikle egzersiz sırasında giyilir.

Taban çözümlerine kıyasla büyük avantajları olan DALTOPED® Lite ENERGY teknolojisi, etil vinil asetat (EVA) yerine koymak veya mevcut poliüretan dolgu malzemelerinin sağladığı geri tepme ve elastikiyet özelliklerini yükseltmek isteyen ayakkabı üreticileri için uygun bir alternatiftir.

Diğer tüm DALTOPED® Lite poliüretan sistemleri gibi, DALTOPED® Lite ENERGY teknolojisi kalay bazlı katalizörler kullanılmadan üretilmiştir - ayakkabı üreticilerinin ayakkabı ve botlarında potansiyel olarak zararlı bileşenlerin kullanımı ile ilgili müşteri endişelerini azaltmalarını sağlar.

### Yararları

#### Mükemmel mekanik özellikler

- İyi dinamik geri tepme ve yastıklama
- Hafif (250-450 kg / m3)
- EVA ve eTPU'ya potansiyel alternatif
- Geleneksel PU tabanlar için konfor yükseltme
- İyi sıkıştırma seti / deformasyonu.

#### Kolay işlenebilir

- Geleneksel ayakkabı makinelerinde üretilebilir
- Doğrudan ve döküm ünite tabanları için uygundur
- Birden fazla renk seçeneği mevcuttur.

#### Yüksek verimlilik

- Üretim maliyetlerini azaltmaya yardımcı olabilir
- Düşük enerji tüketimi
- Düşük kalıp maliyeti.
- Daha hızlı çevrim süreleri
- Otomatik süreçlerle uyumludur.

Telif Hakkı © 2017 Huntsman International LLC veya bunların devamıdır. Tüm hakları Saklıdır.

