SAUDI POLYMERS COMPANY

Marlex® HGX-030SP

Polipropilen Homopolimer

Gaz solmasına karşı yüksek dirençli; rafya, elyaf ve iplik uygulamaları için optimize edilmiş yüksek performanslı homopolimer.

NotebookLM

Yüksek Mekanik Direnç ve Optimize Edilmiş Akışkanlık

3 g/10 min

Akışkanlık (MFR)

(230 °C/2.16 kg, ASTM D1238)

0.906 g/cm³

Yoğunluk

(ASTM D1505)

37 MPa

Çekme Akma Dayanımı

(50.8 mm/min, ASTM D638)

1,590 MPa

Esneklik Modülü

(Secant, 1.3 mm/min, ASTM D790)

31 J/m

Darbe Dayanımı (Izod)

(Çentikli, 23 °C, ASTM D256)

101 °C

Isıl Sapma Sıcaklığı

(0.46 MPa, ASTM D648)

*Değerler ASTM D4101 normlarına göre 3.2 mm kalınlığındaki enjeksiyon test çubuklarıyla ölçülmüş tipik özelliklerdir.

NotebookLM

İdeal Kullanım Alanları



Endüstriyel Kumaş ve Çuvallar

Yüksek gerilime dayanıklı dokuma ambalajlar.



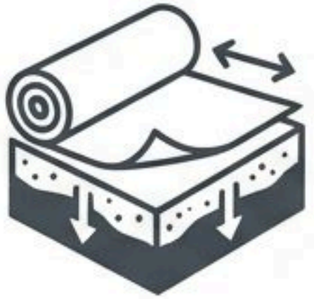
Halat ve Kordon

Sağlam ve uzun ömürlü bağlama çözümleri.



Halı Sırtlığı

Dokuma halı tabanlarında form koruma.



Geotekstil Kumaşlar

Altyapı ve zemin güçlendirme projeleri.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilir?



Gaz Solması Direnci: Nihai ürününüzde gaz solmasına (gas fading) karşı yapısal ve görsel bir direnç arıyorsanız.

Gıda Teması Uyumluluğu: Ürününüz gıda ile temas edecekse ve FDA (21 CFR 177.1520(c)1.1) ile AB (10/2011, 1935/2004, 2023/2006) standartlarına tam uyumlu bir reçine gerekiyorsa.

Yüksek Form Koruma: Rafya, elyaf veya iplik üretiminde 1,590 MPa esneklik modülü ile yüksek mekanik kararlılık talep ediyorsanız.

NotebookLM

Ne Zaman Alternatif Aranmalı?



Çok Yüksek Akışkanlık İhtiyacı: Uygulamanız rafya/elyaf ekstrüzyonu yerine, çok daha yüksek eriyik akış hızı (MFR > 3) gerektiren ultra ince cidarlı enjeksiyon projeleri ise.

Sınır Dışı Gıda Teması: Gıda ile temas uygulamanız, spesifikasyonda açıkça belirtilen 'FDA Tablo 2, A'dan H'ye kadar olan koşullar" kapsamının dışına çıkıyorsa.

Bağımsız Test İmkanı Yokluğu: Nihai ürünün tasarım amacına ve güvenliğine uygunluğunu kendi üretim prosesiniz test etme ve onaylama imkanınız / altyapınız yoksa.

NotebookLM

Kritik Proses ve Uyumluluk Notları



Spesifikasyon Sınırları Değildir

TDS'de sunulan fiziksel değerler 'tipik' özelliklerdir, mutlak spesifikasyon sınırları (specification limits) olarak kabul edilmemeli ve kalite kontrol reddi için tek parametre olarak kullanılmamalıdır.



Sorumluluk ve Kullanıcı Testi

Ürünün belirli bir kullanım veya uygulama için güvenliğini ve uygunluğunu bizzat test etmek ve değerlendirmek tamamen kullanıcının nihai sorumluluğundadır.



Fikri Mülkiyet ve Hukuk

Ürün kullanımı sırasında karşılaşılabilecek her türlü uluslararası kanun ve fikri mülkiyet meselesi, kullanıcı tarafından bağımsız olarak araştırılmalıdır.

NotebookLM

Marlex® HGX-030SP; özellikle gaz solması direnci ve global gıda teması onayı gerektiren; çuval, halat ve geotekstil gibi endüstriyel dokuma projelerinde yüksek mekanik kararlılık sunan güvenilir bir polipropilen homopolimer çözümüdür.

Teknik destek, satın alma ve Güvenlik Bilgi Formu (SDS) için iletişime geçin:

Firma: Saudi Polymers Company
Adres: PO Box 11221 Jubail Industrial City, Saudi Arabia 31961

Telefon: +(966) 3-356-8222
E-posta: customerservice@saudichevron.com
Web: www.saudipolymers.com

NotebookLM