SIBUR

Acran Kimya

Üretici: SIBUR

PE HD10530 LB

Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) | Yüksek Molekül Ağırlıklı Hekzen Kopolimeri

Değer Önerisi: Agresif kimyasallar ve 60 litreye kadar yüksek performanslı ambalajlar için üstün darbe dayanımı ve maksimum stres çatlağı direnci (ESCR).

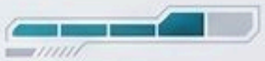
NotebookLM

Üstün Performans Üçgeni



Yüksek Darbe Dayanımı

Zorlu lojistik koşullarda ve düşük sıcaklıklarda ambalaj bütünlüğünü korur.





İyi Rijitlik

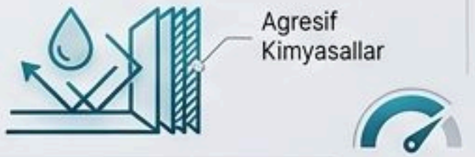
Üretilen bidon ve kapların yapısal formunu ve taşıma kapasitesini maksimize eder.





Maksimum ESCR

Çevresel Stres Çatlağı Direnci. Agresif kimyasalların yaratacağı aşınmalara karşı olağanüstü koruma.



NotebookLM

Temel Fiziksel ve Reolojik Profil

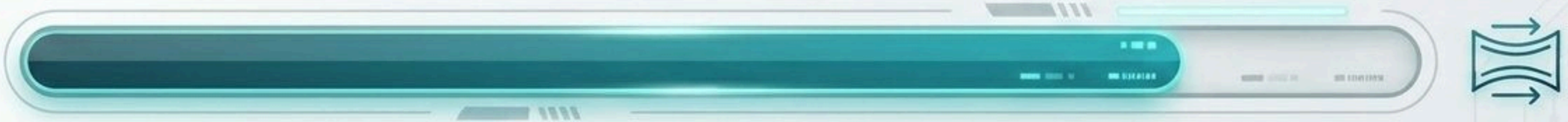




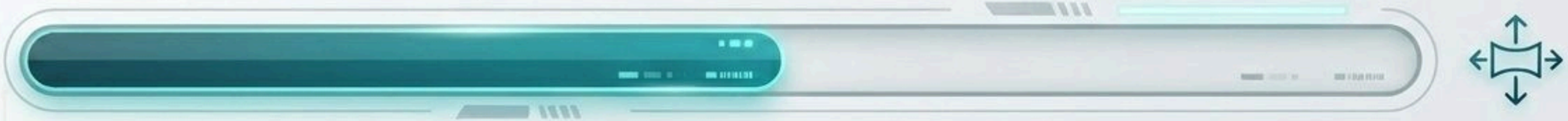
NotebookLM

Mekanik Direnç Kapasitesi

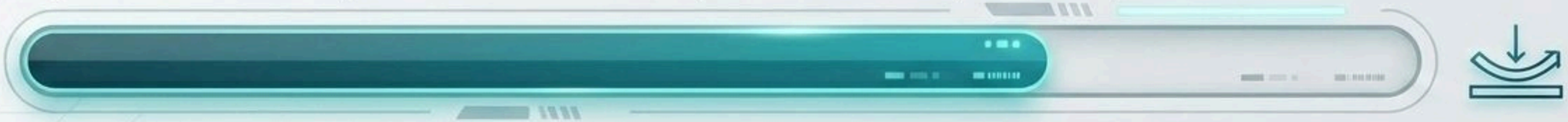
Kopma Uzaması (Elongation at Break): %400 (ISO 527-1)



Akma Çekme Gerilimi (Tensile Stress at Yield): 26 MPa (ISO 527-1)



Eğilme Modülü (Flexural Modulus): 1000 MPa (ISO 178)



(Alt Bilgi: Tablodaki veriler ürün üzerinde ölçülen tipik değerlerdir, kesin spesifikasyon sınırları olarak değerlendirilmemelidir.)

NotebookLM

Ekstrem Koşul ve Çatlama Performansı

Standard Impact

12 kJ/m²

Charpy Çentikli Darbe Dayanımı (23 °C) | ISO 179

Freezing Cold

19 kJ/m²

Notched Izod Darbe Dayanımı (-20 °C) | ASTM D256

👉 Düşük sıcaklıklarda bile kırılmaya karşı kalkan görevi görür

Maximum ESCR

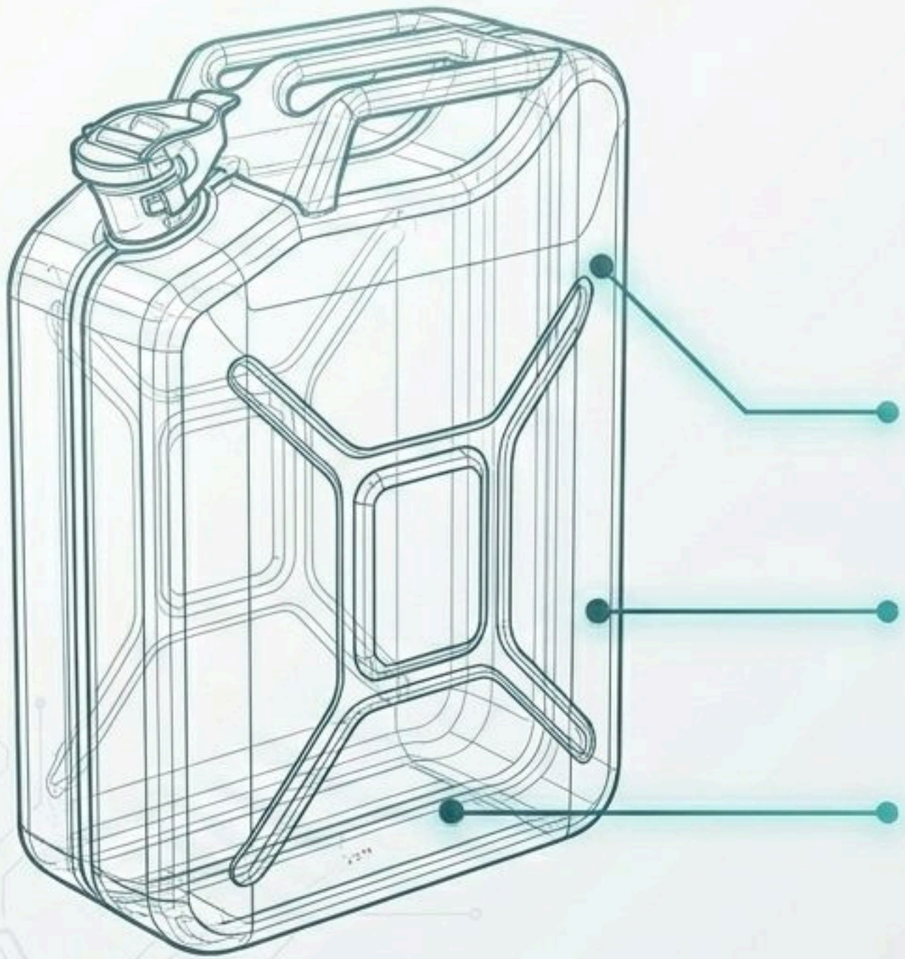
>1000 Saat

BTT Stres Çatlağı Direnci (F50, 100%) | ASTM D1693

👉 Agresif endüstriyel kimyasal paketlemesinde maksimum güvenlik

NotebookLM

İdeal Uygulama ve Üretim Alanları



Proses Uygunluğu: Orta Boyutlu Şişirme Kalıplama (Medium Blow Molding) için özel olarak formüle edilmiştir.

- **Sanayi Bidonları** (Jerrycans): Agresif ve aşındırıcı sıvıların güvenli taşınması.
- **Yüksek Performanslı Kaplar:** Maksimum 60 litre hacme kadar olan zorlu ambalaj ihtiyaçları.
- **Tehlikeli Madde Ambalajları:** Sızdırmazlık ve çatlama riskinin sıfır olması gereken endüstriyel uygulamalar.

NotebookLM

Karar Matrisi: Ne Zaman Seçilmeli?

Aşağıdaki üç koşul projenizle eşleşiyorsa, PE HD10530 LB doğru tercihtir:





1. Agresif Sıvılar Paketliyorsanız:
Ürün içerisindeki kimyasalın ambalajı aşındırma/çatlatma riski yüksekse **(>1000 saat ESCR koruması)**.



2. Orta Ölçekli Şişirme (Blow Molding) Yapıyorsanız:
Üretim bandınız **60 litreye kadar olan** endüstriyel bidon/ambalaj üretimine ayarlıysa.



3. Zorlu Lojistik Koşullar Varsa: Dondurucu soğuklar **(-20 °C)** veya **ağır fiziksel darbeler** altında yapısal bütünlük **(Rijitlik)** talep ediliyorsa.

NotebookLM

Karar Matrisi: Ne Zaman Seçilmez?

Aşağıdaki durumlar sizin için geçerliyse farklı bir ürün tercih edilmelidir:



1. Devasa Hacimler (Örn: IBC Tanklar):
Ürünün TDS verilerindeki güvenli optimizasyon sınırı **60 litrelik** ambalajlardır; daha büyük tanklar için farklı reçineler gerekir.

2. Enjeksiyon (Injection) Prosesi Kullanılacaksa:
Bu hammadde akışkanlık (MFI 10.0) ve molekül yapısı gereği tamamen Şişirme Kalıplama (Blow Molding) prosesine özeldir.

3. Esnek / Sıkılabilir Ambalaj İhtiyacında: **1000 MPa Eğilme Modülü** bu malzemenin son derece rijit (sert) olduğunu gösterir; yumuşak formlar için uygun değildir.

NotebookLM

Regülasyon ve Çevre Güvencesi

REACH Uyumluluğu: Tam Uyumlu.

100%



Mevzuat Detayı: Polimerlerin kendisi REACH kaydından muaftır; ancak içeriğindeki monomerler ve ilgili tüm katkı maddeleri REACH mevzuatına uygun olarak eksiksiz şekilde kaydedilmiştir.

Sibur Taahhüdü: Üretim süreçlerinde yalnızca REACH standartlarına %100 uyumlu hammaddeler kullanılmaktadır.

NotebookLM

Nihai Karar Özeti

“Agresif kimyasallara dayanıklı, yüksek rijitlikte, **60L’ye kadar şişirme kalıplama** (Blow Molding) bidonlar üretiyorsanız; **SIBUR PE HD10530 LB** projeniz için kesin ve **REACH uyumlu** en güçlü çözümdür.”

Resmi Distribütör İletişim & Sipariş:

Firma: Acran Boğaziçi Kimya A.Ş.

Adres: Mahmutbey Mah. (İstoç Tic. Merk) 2412 Sk. (C Plaza) No:2 İç Kapı No: 56,57,58 / Bağcılar İstanbul

Telefon: 0 (212) 659 94 37 | 0 (212) 659 94 38

Web / E-posta: www.acran.com.tr | info@acran.com.tr

NotebookLM