ÜRETİCİ: Saudi Polymers Company | **MARKA:** Marlex®

HGZ-120SP

Polipropilen Homopolimer (PPH)

Genel amaçlı uygulamalar için optimize edilmiş, kararlı işlenebilirlik sunan yüksek performanslı çözüm.

- Genel Amaçlı
- Çok Filamentli (Multifilament)
- Gaz Solmasına Dirençli

NotebookLM

Teknik Performans Gösterge Paneli

12

g/10 min (MFR, 230°C/2.16 kg)

Akışkanlık

0.903

g/cm³

Yoğunluk

37

MPa (Akma / Yield)

Çekme Dayanımı

1860

MPa

Eğilme Modülü

27

J/m (Notched Izod, @23°C)

Darbe Dayanımı

104

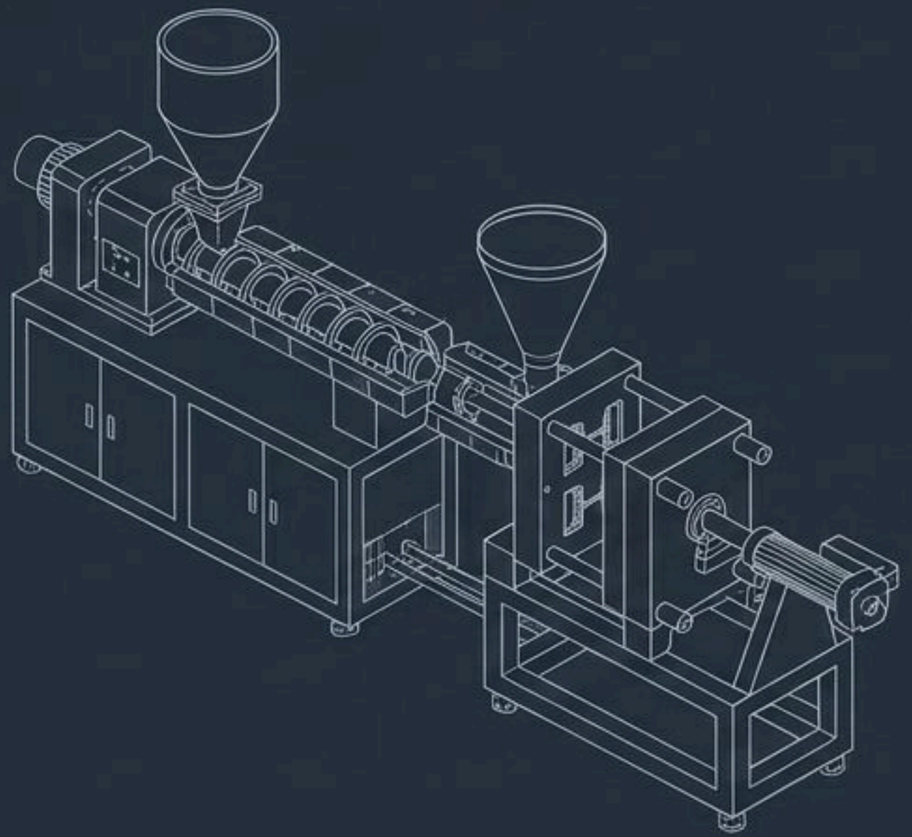
°C (@ 0.46 MPa)

Isı Sapma (HDT)

Ek Gösterge: Sertlik (Shore D) = 71

NotebookLM

Hedef Kullanım Alanları ve Uygulamalar



Genel Amaçlı Enjeksiyon Kalıplama

Standart enjeksiyon proseslerinde kararlı ve dengeli sonuç

Çok Filamentli (Multifilament) Fiber Üretimi

İplik ve elyaf çekiminde kesintisiz akış

Standart Rafya Uygulamaları

Genel rafya üretim bantları için optimize edilmiş formülasyon

NotebookLM

Neden HGZ-120SP Seçilmeli?



Regülasyon ve Gıda Güvenliği

İçeriği U.S. FDA gereksinimlerini tam olarak karşılar. Tüm bileşenleri EU (No 10/2011) komisyon regülasyonunda listelenmiştir.



Renk ve Gaz Direnci

Formülasyonu, gaz solmasına (gas fading) karşı yüksek direnç göstererek nihai ürünün görsel bütünlüğünü korur.



Kararlı İşlenebilirlik

12 MFR değeri ile hem enjeksiyon hem de fiber proseslerinde standart akışkanlık arandığında en ideal dengeyi kurar.

Ek Gösterge: Sertlik (Shore D) = 71

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatifler Değerlendirilmeli?



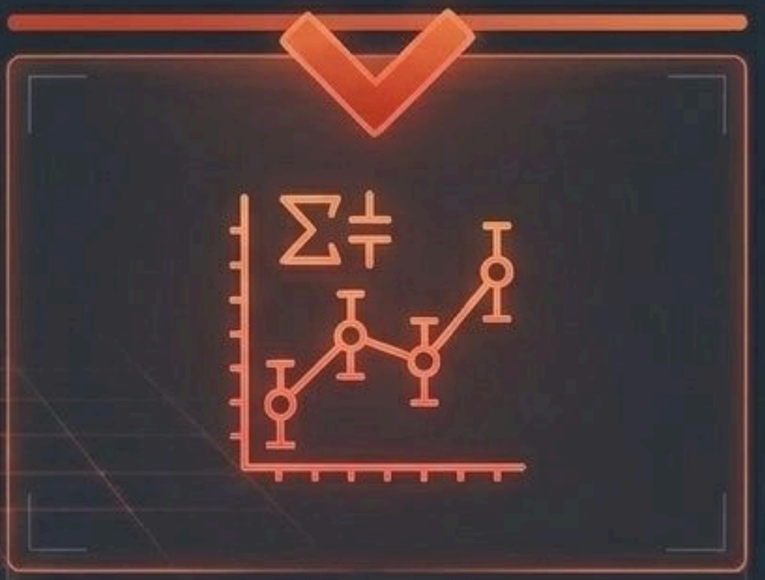
Ekstra Yüksek Darbe Direnci Gerekiyorsa

Çentikli Izod darbe dayanımı 27 J/m ile sınırlıdır. Yüksek mekanik darbe sönümleme aranan ağır hizmet projelerinde uygun olmayabilir.



Yüksek Isıl Yük Altında Çalışılacaksa

Isı sapma sıcaklığı (HDT) 104°C'dir. Bu derecenin üzerinde sürekli termal direnç gerektiren uygulamalar için limitleri aşabilir.



Kesin Spesifikasyon Garantisi İstendiğinde

Verilen değerler nominaldir ve normal test varyanslarını yansıtmaz. Nihai kesin spesifikasyon belgesi olarak kullanılamaz.

NotebookLM

Proses Standartları ve Uyumluluk Notları



Test Standartları

- Mekanik özellikler, aksi belirtilmedikçe ASTM D4101 normuna göre enjeksiyonla kalıplanmış 3.2 mm kalınlığındaki numuneler kullanılarak belirlenmiştir.

(Tarihçe: Revizyon Şubat 2012)

Yasal ve Güvenlik Uyarıları



Kullanıcı Sorumluluğu:

Ürünün hedeflenen spesifik kullanıma, güvenlik ve uygunluk açısından uygunluğunu değerlendirmek tamamen nihai kullanıcının sorumluluğundadır.



Ticari Garanti:

Verilen bilgiler spesifik kullanım garantisi (fitness for a particular purpose) içermez.

NotebookLM

Marlex® HGZ-120SP; gıda teması regülasyonlarına tam uyumlu, gaz solmasına karşı özel dirençli yapısıyla hem enjeksiyon kalıplama hem de çok filamentli fiber uygulamalarında güvenle kullanılabilecek standartları belirleyen genel amaçlı bir homopolimerdir.

Teknik Dosya ve İletişim



Üretici: Saudi Polymers Company (Jubail Industrial City)



Telefon: +(966) 3-356-8222



E-Posta: customerservice@saudichevron.com

www.saudipolymers.com

NotebookLM