LG Chem

PP Random Terpolimer (Polipropilen-Etilen-Büten)

Üstün Genleşme ve Fiziksel Denge

Üretici:	Ürün Kodu:
LG Chem	SÉETEC T3410

Genleşebilir PP (EPP) üretimi için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek genleşme oranı ile optimum fiziksel özellikleri tek bir yapıda buluşturan yenilikçi formülasyon.

NotebookLM

Teknik Performans Profili



Akış ve Yoğunluk

MFR (230°C, 2.16Kg)	7 g/10min
Yoğunluk	0.9 g/cm³



Mekanik Karakteristik

Kopma Uzaması	> %500
Çekme Dayanımı (Akma)	23 MPa
Eğilme Modülü	800 MPa
İzod Darbe Dayanımı	10 J/m
Sertlik	80 R-scale



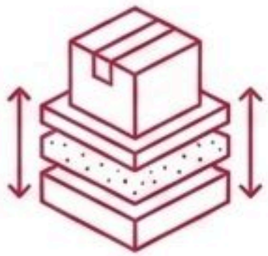
Isıl Sınırlar

Vicat Yumuşama Noktası	123 °C
Isıl Sapma Sıcaklığı (HDT)	75 °C

NotebookLM

Odak Uygulama Alanları

SÉETEC T3410 formu, aşağıdaki endüstriyel üretim hatları için optimize edilmiştir:



Ambalaj için EPP (Expandable PP)

Yüksek performanslı, darbe emici ve hafif köpük ambalaj çözümleri üretimi.



CPP Film (Cast Polypropylene)

Dökme polipropilen film uygulamaları için ideal kimyasal altyapı.

NotebookLM

Karar Destek: Ne Zaman Seçilmelidir?

Proje hedefleriniz aşağıdaki kriterlerle eşleşiyorsa SÉETEC T3410 doğru tercihtir:



Üretim sürecinde **yüksek genleşme oranına (high expansion ratio)** ulaşılması birincil hedef olduğunda.



Projede mekanik esneklik ve fiziksel dayanımın **(> %500 kopma uzaması)** mükemmel bir denge içinde olması gerektiğinde.



Standart polimerler yerine, yapısal avantaj sağlayan **polipropilen-etilen-büten bazlı terpolimer** kimyasına ihtiyaç duyulduğunda.

NotebookLM

Sınırların Farkındalığı: Ne Zaman Seçilmemelidir?

Malzemenin termal ve mekanik sınırları göz önünde bulundurulduğunda:

- Yüksek basınç altında **75 °C ve üzeri sürekli sıcaklıklara** maruz kalacak parçalarda *(HDT Sınırı: 75 °C)*.
- Çok yüksek yapısal sertlik ve maksimum rijitlik gerektiren uygulamalarda *(Eğilme Modülü: 800 MPa, Sertlik: 80 R-scale)*.
- Genleşme (EPP) veya dökme film (CPP) amacı dışında, genel maksatlı, standart enjeksiyon kalıplama arandığında.

NotebookLM

Proses ve Güvenlik Notları



Değerlerin Niteliği

Belirtilen veriler tipik referans değerlerdir; bağlayıcı minimum spesifikasyon veya garanti olarak kabul edilmemelidir.

Proses Değişkenliği

Gerçek işleme koşulları tesisinizirn donanımına göre değişiklik gösterebilir. Reçinenin hedeflenen uygulamada optimum performansı sağlaması tamamen kullanıcının sorumluluğundadır.

Nihai Test Şartı

Nihai ürünün kullanım koşullarına (güvenlik ve uygunluk) tam olarak uyduğundan emin olmak için gerekli tüm test ve analizler kullanıcı tarafından gerçekleştirilmelidir.

NotebookLM

Ürün Özeti

SÉETEC T3410; ambalaj ve CPP film sektörlerinde, yüksek genleşme kapasitesi ile %500'ü aşan esnekliği tek bir polipropilen-etilen-büten terpolimer yapısında buluşturan, güvenilir bir EPP hammadde çözümüdür.

Satış, sipariş ve teknik destek (TS&D Tech Center) için:

E-posta: danjisimba@lgchem.com
Genel Merkez: Yeoui-do P.O.Box 672, Yeoui-daero 128, Seoul, Korea
Teknoloji Merkezi: Yuseong-gu, Daejeon, Korea (Tel: 82-42-860-8578)

LG Chem

NotebookLM