Uz-Kor Gas Chemical

J2200

Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)

Endüstriyel ve günlük ambalaj çözümleri için yüksek rijitlik ve kimyasal direnç.

NotebookLM

Fiziksel Özellikler

Yoğunluk	Erime Akış İndeksi (MFI)
0.963 - 0.968 g/cm^3	4.5 - 5.5 g/10dk

Mekanik Performans

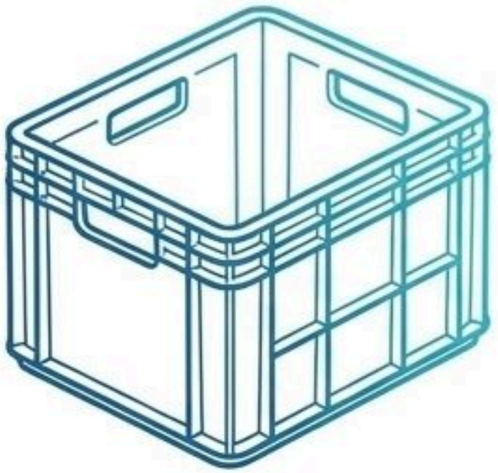
Esneklik Modülü	Akma Mukavemeti	Kopma Uzaması
11,500 kg/cm^2	230 kg/cm^2	%500

Termal ve Ek Özellikler

Vicat Yumuşama Noktası	Isı Bozulma Sıcaklığı (HDT)	Rockwell Sertliği
124°C	70°C	R 60

NotebookLM

Geniş Uygulama Yelpazesi



Kasalar

Endüstriyel taşıma, lojistik ve depolama donanımları.



Ev Eşyaları

Günlük kullanıma uygun, dayanıklı tüketim ürünleri.



Şişe Kapakları

Yapısal sertlik ve sızdırmazlık gerektiren ambalaj çözümleri.

NotebookLM

J2200 Hangi Durumlarda Tercih Edilmeli?

Yüksek Yapısal Bütünlük

Ürünün esnememesi ve formunu koruması için yüksek sertlik (rijitlik) gerektiğinde. **(11,500 kg/cm²** modül değeri sayesinde).

Güvenli Temas

Plastik parçanın içerikle reaksiyona girmemesi için üstün kimyasal direnç arandığında.

Stabil Üretim Süreci

Standart enjeksiyon ve kalıplama süreçleri için dengeli akışkanlık (**MFI 4.5-5.5**) hedeflendiğinde.

NotebookLM

Tasarım Sınırları: Ne Zaman Seçilmez?



Yüksek Isı Yükü

Parça, 70°C'nin üzerinde sürekli yük altında (HDT) çalışacaksa.



Uzun Süreli Agresif Ortamlar

4 saatten daha uzun süreli Çevresel Gerilim Çatlama Direnci (ESCR) gerektiren yoğun stresli ortamlarda.



Ekstrem Darbe Beklentisi

6 kg cm/cm (Izod) değerinin üzerinde, çok yüksek seviyede darbe sönümleme beklenen koşullarda.

NotebookLM

Proses ve Spesifikasyon Notları

Termal Planlama

Ürünün Vicat yumuşama noktası **124°C**, yük altında şekil değiştirme sıcaklığı ise **70°C**'dir. İmalat ve kullanım senaryolarındaki proses sıcaklıkları bu nominal değerler referans alınarak planlanmalıdır.

Yasal Beyan ve Sorumluluk Reddi

Sunulan veriler lisansör tarafından sağlanan bilgiye dayanmaktadır; kesin ürün spesifikasyonu, garanti veya kalite taahhüdü olarak yorumlanmamalıdır. Referans niteliğindedir.

NotebookLM

Karar Özeti: Uz-Kor J2200 HDPE

J2200; mükemmel mekanik rijitliği ve tatmin edici kimyasal direnciyle kasalar, ev eşyaları ve sert ambalajlar için optimize edilmiştir. Aşırı çevresel stres ve yüksek ısı yükü barındırmayan genel endüstriyel uygulamalarda dengeli ve maliyet-etkin bir performans sağlar. Endüstriyel standartlar için güvenli bir seçimdir.

NotebookLM