Üretici: Hanwha Total

PP BJ750

Malzeme Sınıfı: Darbe Dayanımlı Kopolimer (Enjeksiyon Kalıplama İçin)

Değer Önerisi: Kolay işlenebilirlik, mükemmel sertlik ve darbe dayanımının kusursuz dengesi.



Hanwha | TOTAL

NotebookLM

Fiziksel Özellikler

MFI (Akışkanlık): **28** g/10min

Yoğunluk: **0.91** g/cm³

Darbe & Sertlik

Izod Darbe (23°C): **8** kg·cm/cm

Rockwell Sertliği: **90** (R-scale)

Mekanik Dayanım

Eğilme Modülü: **15,500** kg/cm²

Akma Mukavemeti: **290** kg/cm²

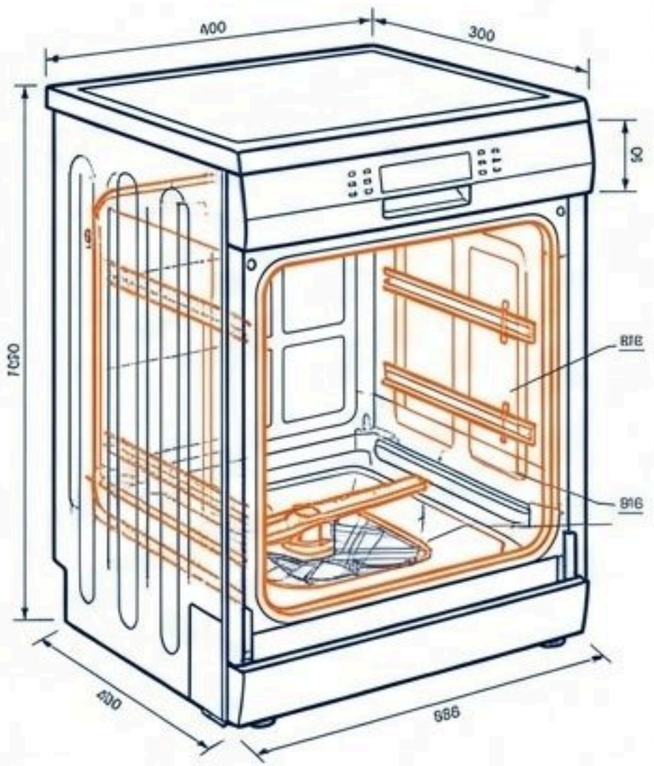
Kopma Uzaması: **>%100**

Termal Direnç

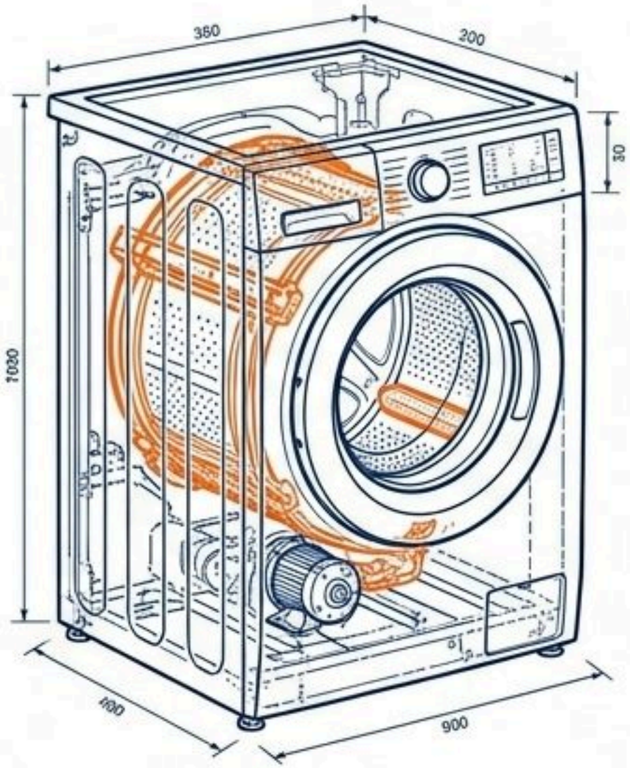
HDT (Isı Bozulma Sıcaklığı): **120** °C

NotebookLM

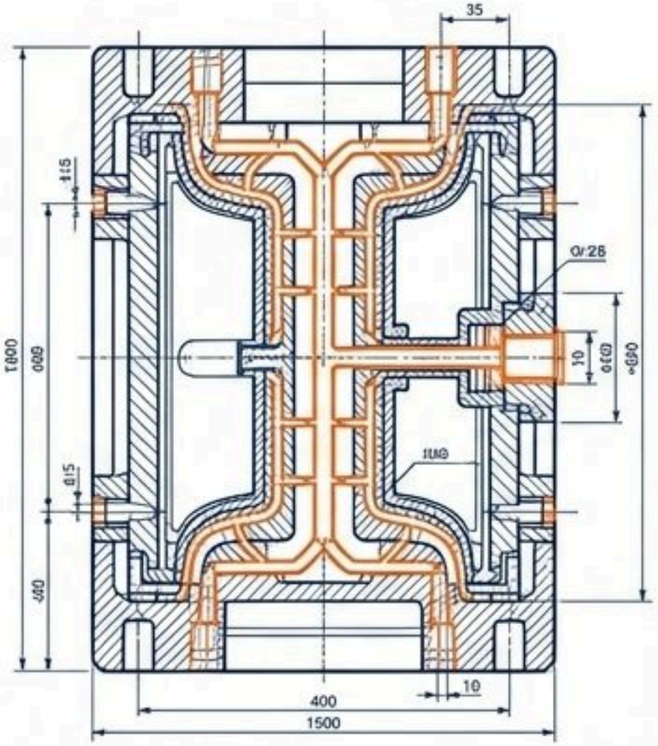
Endüstriyel Uygulama Alanları



Bulaşık Makinesi Gövdeleri (Dish Washer Tub)



Çamaşır Makinesi Parçaları (W/M)



Büyük E&E (Elektrik/Elektronik) ve İnce Duvarlı Enjeksiyon Parçaları (TWIM)

NotebookLM

Karar Kriterleri: Neden PP BJ750?



Optimum Mekanik Denge

Sertlik (stiffness) ve darbe mukavemeti (impact strength) arasında mükemmel bir denge kurulması gerektiğinde.

Kusursuz Yüzey Estetiği

Gaz izi (gas mark) ve boşluk (void) oluşturmayan, yüksek parlaklıkta (high gloss) pürüzsüz estetik parçalar hedeflendiğinde.

Yüksek Üretim Verimliliği

Kolay işlenebilirliği (MFI: 28) sayesinde üretkenliği (productivity) ve kalıplama hızını artırmak istediğinizde.

NotebookLM

Sınırlar: Ne Zaman Alternatif Düşünülmeli?



Farklı Üretim Proseslerinde

Bu ürün spesifik olarak enjeksiyon kalıplama (injection molding) için formüle edilmiştir; ekstrüzyon veya şişirme prosesleri için uygun değildir.

Aşırı Düşük Sıcaklık Uygulamalarında

Izod darbe dayanımı 23°C'de 8 iken, -20°C'de 4'e düşer. Sürekli ve ekstrem dondurucu şartlarına maruz kalacak parçalarda.

Şeffaflık Aranan Tasarımlarda

Malzeme yapısı gereği yüksek parlaklığa (high gloss) sahip estetik opak parçalar içindir; cam şeffaflığı gerektiren tasarımlara uygun değildir.

NotebookLM

Proses ve Uyumluluk Notları



Gıda Güvenliği Onayı (Food Contact)

FDA 21 CFR 177.1520 yönetmeliklerindeki gıda ile temas eden ürünler (food contact) gereksinimlerini tam olarak karşılar.



Teknik Veri Uyarıları

Belirtilen 120°C Isı Bozulma Sıcaklığı (HDT) ve diğer fiziksel değerler tipik özelliklerdir (typical properties). Referans amaçlıdır, doğrudan bağlayıcı teknik şartname (specification) olarak kullanılmamalıdır.

NotebookLM

Hanwha Total PP BJ750; büyük elektrikli aletlerin enjeksiyon üretiminde yüksek hız, kusursuz yüzey estetiği ve mekanik dayanımı tek formülde buluşturan optimum çözümdür.

Teknik Destek ve Proje Onayı İçin İletişime Geçin:

Hanwha Total Polymer Technical Service Team

Lokasyon: Daesan-eup, Seosan-si, Kore

Telefon: +82-41-660-6190

Faks: +82-41-660-6189

NotebookLM