

MDPE/MEDIUM DENSITY POLYETYLENE

Orta yoğunluklu PE'nin (OYPE) yoğunluğu 0,926-0,940 gr/cm³ arasında olup yüksek veya alçak basınç prosesi ile AYPE ve YYPE'nin fiziksel karışımı olarak elde edilir.

Orta yoğunluklu polietilen (MDPE) ve α olefin kopolimer sentezinde kullanılan, yoğunluk kontrolü yapılır. 20, veya 13 etil dala dalı metil grubunu 1000 karbon atomu başına MDPE ana zincirinde, performansı dallı zincirli çok varyasyon ve uzunluğu farklı olabilir olup. Kopolimerizasyon lameller artar arasındaki zinciri birbirine bağlayan küçük kristaller yapabilirsiniz.

Performans özellikleri ve parametreleri; MDPE çevresel stres çatlama direnci ve uzun vadeli tutma gücü direnç ile karakterizedir. 0,926-0,940 arasında bir nispi yoğunluğu, 8-24 MPa arasında bir gerilme mukavemeti, en az%50-%60 kopma uzaması, eriyik MDPE Sıcaklık 126-135°C, İşleme yöntemleri ve kullanımları; Ekstrüzyon, enjeksiyon, şişirme, rotasyonel kalıplama, rotasyonel toz kalıplama yöntemi, üretim süreci parametreleri ve HDPE ve LDPE benzer, yaygın boru kullanılan, film, içi boş kaplar. Ürünler yüksek hızlı kalıp kullanılan şişeler her türlü, yüksek hızlı otomatik ambalaj filmleri, plastik ürünler, rotasyonel kalıplama ürünleri, tel ve kablo kaplama, su yalıtım malzemeleri, su boruları, gaz boruları gibi çeşitli yerlerde kullanılır.