

## HDPE 7000 F

### Description

HD-7000F is a high molecular weight, high density polyethylene copolymer which has a broad molecular weight distribution. The design of the product, molecular architecture and density, gives it a unique combination of easy extrusion and high melt strength with strong physical properties which makes it suitable for producing thin films with excellent strength and rigidity.

### Application

HD- 7000F is recommended for blown film extrusion. This product is suggested for the manufacture of high strength grocery sacks, shopping bags and high quality thin films for multi-wall sack liners and replacement for thin paper products. Films produced with this product can be readily treated and printed to give high quality graphics.

### Açıklama

HD-7000F, geniş bir moleküler ağırlık dağılımına sahip, yüksek moleküler ağırlıklı, yüksek yoğunluklu bir polietilen ko-polimerdir. Ürünün tasarımı, moleküler yapısı ve yoğunluğu, güçlü fiziksel özelliklerle kolay ekstrüzyon ve yüksek erime mukavemetinin benzersiz bir kombinasyonunu sağlayarak, onu mükemmel mukavemet ve sertliğe sahip ince filmler üretmek için uygun kılar.

### Uygulaması

HD-7000F, üfleme film ekstrüzyonu için tavsiye edilir. Bu ürün, çok katlı çuval astarları için yüksek mukavemetli bakkal torbaları, alışveriş poşetleri ve yüksek kaliteli ince filmlerin üretimi ve ince kağıt ürünlerin yerine kullanılması için önerilir. Bu ürünle üretilen filmler, yüksek kaliteli verimle kolayca işlenebilir ve basılabilir.

Technical specifications			
MFR(190/21.6)	g/10min	ASTM D 1238	0.04
Melting Point	°C	ASTM D 2117	131
Vicat Softening Point	°C	ASTM D 1525	124
Density	gr/ cm3	ASTM D 1505	0.954
Brittleness Temperature	°C	ASTM D 746	< -60
ESCR	hrs,F50	ASTM D 1693	> 1000