

LLDPE ➤ 235F6

Description

LL-235F6 is a linear-low density polyethylene resin (LLDPE), obtained by gas phase technology process. This grade designed for the production of different type of films and agricultural tapes. In this grade excellent processability, mechanical properties, melt strength and draw ability achieved based on the balanced molecular weight and molecular weight distribution. LL-235F6 has good seal ability and approved for food contact applications.

Application

LL-235F6 is suited for mono and coextrusion in a wide range of applications. Agricultural films and tapes, lamination, shrink film, industrial films, frozen food packaging etc.

Açıklama

LL-235F6, gaz fazı teknolojisi işlemleriyle elde edilen doğrusal-düşük yoğunluklu bir polietilen reçinesidir (LLDPE). Bu kalite, farklı tipte filmlerin ve tarımsal bantların üretimi için tasarlanmıştır. Bu sınıfta, dengeli moleküler ağırlık ve moleküler ağırlık dağılımına dayalı olarak mükemmel işlenebilirlik, mekanik özellikler, eriyik mukavemeti ve çekilebilirlik elde edilir. LL-235F6'nın sızdırmazlığı iyidir ve gıda ile temas uygulamaları için onaylanmıştır.

Uygulaması

LL-235F6, geniş bir uygulama yelpazesinde mono ve ko-ekstrüzyon için uygundur. Tarımsal filmler ve bantlar, laminasyon, shrink film, endüstriyel filmler, dondurulmuş gıda ambalajları gibi.

Technical specifications			
Flexural Modulus	Mpa	350	D790
Tensile Strength at Yield	Mpa	10/11 (MD/TD)	D882
Tensile Strength at Break	Mpa	45/25 (MD/TD)	D882
Tensile Elongation at Break	%	>600	D882
Elmendorf Tear	gr	120/450 (MD/TD)	D1922
Hardness	Shore D	55	D2240
ESCR	hr	>1000	1693