





فناوری های پلیمری پویش  
Pooyesh Polymer Technology

### Technical Data Sheet

#### مشخصات فنی محصول

<b>Name:</b>	Recycled granules of agricultural film	گرانول بازیافتی فیلم کشاورزی	<b>نام محصول:</b>
<b>Grade:</b>	ReTech-PE-J		<b>گرید:</b>
<b>Polymer base:</b>	polyethylene	پلی اتیلن	<b>پایه پلیمری:</b>

**Description:** Recycled from polyethylene agricultural mulch films. Milled and washed to completely remove impurities and dirt. Extruded in the most accurate and appropriate process to achieve the best quality. Mixd and homogenized to achieve constant properties in all parts of the product.

بازیافت شده از فیلم های پلی اتیلن مالچ کشاورزی.  
آسیاب و شسته شده جهت حذف کامل ناخالصی ها و کثیفی ها.  
اکستروود شده در دقیق ترین و مناسب ترین فرآیند جهت دست یابی به بهترین کیفیت.  
میکس و یکدست شده جهت دستیابی به خواص یکسان در تمامی قسمت های محصول.

**توضیحات:**

Quantity	Value یا مقدار	Test Method یا روش ارزیابی	Unit یا واحد	پارامتر کیفی
MFR (Melt Flow Rate)	0.3±0.1 1.8±0.1	ASTM D1238 (190°C /2.16 Kgr) (190°C /5 Kgr)	gr/10min	شاخص جریان مذاب
Ash contenet	3±0.5	ASTM D5630 (800°C /15min)	%	درصد خاکستر

#### Packaging & Storage

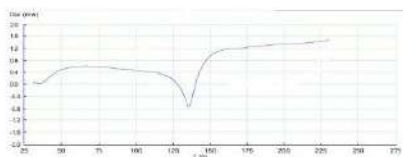
بسته بندی

Packed in PP sacks or Jumbo bags.

بسته بندی شده در کیسه های پلی پروپیلنی و جامبو بگ.

#### Pictures

#### تصاویر



DSC Result



محصول



فناوری های پلیمری پویش  
Pooyesh Polymer Technology

## RETECH-PE-J

### PRODUCT DESCRIPTION

Bright Brown PE Recycled from Polyethylene Agricultural mulch Films.

Packing and Agricultural Films, Pipe and Extrusion.

This recycled grade shows excellent mechanical properties and flow behavior

Quantity	Nominal Value (SI)	Test Method
Melt Flow Rate	gr/10min 0.3±0.1	ASTM D1238 (190°C /2.16 Kgr)
	1.8±0.1	(190°C /5 Kgr)
Filler Content (800 °C-15 min)	3 ±0.5 %	ASTM D5630
Tensile strength at yield	11 ±1 MPa	ISO 527 (1-2-3)
Tensile elongation at yield	33 ±2 %	ISO 527 (1-2-3)
Tensile strength at break	11 ±1 MPa	ISO 527 (1-2-3)
Tensile elongation at break	≥500%	ISO 527 (1-2-3)

Packaging & Storage

Product is packed in PP sacks or Jumbo bags.

