





فناوری های پلیمری پویش  
Pooyesh Polymer Technology

### Technical Data Sheet

#### مشخصات فنی محصول

|                             |  |   |                     |                     |
|-----------------------------|--|---|---------------------|---------------------|
| <b>Name:</b>                | Recycled granule of white pipe   | گرانول باز بافتی لوله سفید  | <b>نام محصول:</b>   |                     |
| <b>Grade:</b>               | ReTech-CO PP-P   |   | <b>گرید:</b>        |                     |
| <b>Polymer base:</b>        | Pipe grade polypropylene copolymer (MR230)   | کو پلیمر پلی پروپیلن گرید لوله (MR230)  | <b>پایه پلیمری:</b> |                     |
| <b>Description:</b>         | Recycled from white water pipes. Milled and washed to completely remove impurities and dirt. Extruded in the most accurate and appropriate process to achieve the best quality without loss of properties. Mixed and homogenized to achieve the same properties in all parts of the product. | گرانول باز یافت شده از لوله های سفید رنگ آبرسانی خانگی. آسیاب و شسته شده جهت حذف کامل ناخالصی ها و کثیفی ها. اکستروود شده در دقیق ترین و مناسب ترین فرآیند جهت دستیابی به بهترین کیفیت و بدون افت خواص. میکس و یکدست شده جهت دستیابی به خواص یکسان در تمامی قسمت های محصول. | <b>توضیحات:</b>     |                     |
| <b>Quantity</b>             | <b>Value</b> یا مقدار  | <b>Test Method</b> یا روش ارزیابی   | <b>Unit</b> یا واحد | <b>پارامتر کیفی</b> |
| <b>MFI (Melt Flow Rate)</b> | 0.5±0.05   | ASTM D1238 (230°C / 2.16 Kgr)   | gr/10 min           | شاخص جریان مذاب     |
| <b>Ash Content</b>          | ≤1   | ASTM D5630 (800°C / 15min)  | %                   | درصد خاکستر         |

#### Packaging & Storage

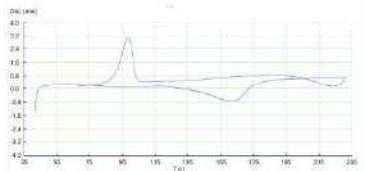
بسته بندی

Packed in PP sacks or Jumbo bags.

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

#### Pictures

#### تصاویر



DSC Result



محصول



Pooyesh Polymer Technology

## RETECH-CO PP-P

### PRODUCT DESCRIPTION

White Copolymer PP.Pipe grade

This grade granulated with engineering recycling methods and noble washing system for scrps which removes every dirt and pollution. so, it provides excellent appearance and high properties.

| Quantity                          | Nominal Value (SI)   | Test Method |
|-----------------------------------|----------------------|-------------|
| Melt Flow Rate (230 °C / 2.16 Kg) | 0.5 ±0.05 gr/10min   | ASTM D1238  |
| Filler Content (800 °C-15 min)    | ≤1 %                 | ASTM D5630  |
| Izod Impact                       | 65 Kj/m <sup>2</sup> | ASTM D256   |
| Tensile (stress at break)         | 9.5 Mpa              | ASTM D638   |
| Tensile (stress at yield)         | 18 Mpa               | ASTM D638   |
| Tensile (elongation at break)     | 130 %                | ASTM D638   |
| Tensile (elongation at yield)     | 10.5 %               | ASTM D638   |

Packaging & Storage

Product is packed in PP sacks or Jumbo bags.

