



Technical Data Sheet

مشخصات فنی محصول

| | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|--------------|
| Name: | Polypropylene Reinforced with Glass Fiber | پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه | نام محصول: |
| Grade: | ReTech-Homo PP-GF | | گرید: |
| Polymer base: | Polypropylene | پلی پروپیلن | پایه پلیمری: |

| | | | |
|---------------------|--|--|----------|
| Description: | Produced from recycled polypropylene homopolymer and reinforced with 30 percent of glass fibers . Excellent mechanical properties and processability. Suitable for the production of injection parts in the automotive, electronic and home appliance industries. Black color | تولید شده از هموپلیمر پلی پروپیلن بازیافتی و تقویت شده با 30 درصد الیاف شیشه. خواص مکانیکی و فرآیند پذیری فوق العاده. مناسب تولید قطعات تزریقی در صنایع خودروسازی، الکترونیکی و لوازم خانگی. رنگ مشکی | توضیحات: |
|---------------------|--|--|----------|

| Quantity | Value یا مقدار | Test Method یا روش ارزیابی | Unit یا واحد | پارامتر کیفی |
|-----------------------|----------------|------------------------------|--------------|-----------------|
| MFI (Melt Flow Index) | 5±1 | ASTM D1238 (230°C /2.16 Kgr) | gr/10min | شاخص جریان مذاب |
| Ash content | 30±1 | ASTM D5630 (800°C /15min) | % | درصد خاکستر |

Packaging & Storage

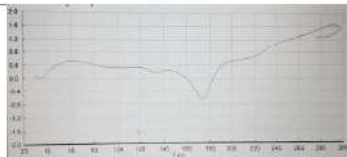
بسته بندی

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-HOMO PP-GF

PRODUCT DESCRIPTION

Black PP Reinforced with 30% Glass Fiber

Household appliances, automotive parts and electrical parts.

| Quantity | Nominal Value (SI) | Test Method |
|--|------------------------|-------------------|
| Melt Flow Rate (230 °C / 2.16 Kg) | 5 ±1 gr/10min | ASTM D1238 |
| Ash Content (800 °C-15 min) | 30 ±1 % | ASTM D5630 |
| Tensile strength at yield | 72 ±1 MPa | ASTM D638 |
| Tensile strength at break | 72 ±1 MPa | ASTM D638 |
| Flexural Modulus | 5588 Mpa | ASTM D790 |
| Izod Impact | 9 ±1 KJ/m ² | ASTM D256 |
| Moisture | 0.04 ±0.01 % | ASTM D570 |

Packaging & Storage

Product is packed in PP sacks or Jumbo bags.

