

### پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه (PP-30GF)

#### شرح محصول

پلی پروپیلن با 30% الیاف شیشه تقویت شده است. PP-30GF تولید شده توسط شرکت کاج پلیمر به دلیل داشتن خواص فیزیکی و شیمیایی مطلوب در صنایع مختلف و واحدهای تزریق قابل استفاده می باشد.

#### مزایا

- استحکام مکانیکی و مدول بالا
- مقاومت کششی بالا
- افزایش چقرمگی و وزن پایین
- مقاومت حرارتی خوب
- ESCR بالا

#### کاربردها

- مبلمان و صندلی های اداری
- قطعات موتور خودرو
- بدنه باطری خودرو
- صنایع الکتریکی
- صنعت لوازم خانگی

روش تست	مقدار	خواص فیزیکی و شیمیایی
ASTM D792	1.12 g/cm <sup>3</sup>	چگالی
ASTM D638	3550 MPa	مدول الاستیک Natural color
ASTM D638	4050 MPa	مدول الاستیک Black color
ASTM D648	165 °C	HDT
ISO 527	65 MPa	استحکام کششی
ASTM D638	4%	کشش در نقطه تسلیم
ISO 180	13 KJ/m <sup>2</sup>	مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (23°C)
ASTM D1238	5 g/10 min	شاخص جریان ذوب (230 °C/2.16Kg)