

## توضیحات:

"Jampilen EP6540G" یک کوپلیمر ضربه پذیر با جرم مولکولی بالا و حاوی عامل هسته گذار است که به خصوص برای کاربردهای اکستروژن توسعه یافته است. این گرید مقاومت حرارتی بالایی در برابر دماهای متغیر، مقاومت شیمیایی بالا در برابر فاضلاب و ترکیبات خورنده و همچنین مقاومت بالا در برابر ضربه بخصوص در دماهای پایین دارد. عمر مفید لوله های فاضلابی تولید شده با استفاده از این گرید به دلیل افزودنی های مورد استفاده در آن بیش از ۵۰ سال است. مهم ترین کاربردهای "Jampilen EP6540G" شامل پروفیل ها، ورق های محکم و لوله های فاضلابی و زه کشی صنعتی با Ring Stiffness و Flexural Modulus بالا به روش اکستروژن می باشد.

## روش (های) فرآیندی:

اکستروژن (لوله و ورق)

## خصوصیات ویژه:

مقاومت ضربه ای بسیار بالا

مقاومت حرارتی و شیمیایی بالا

Ring Stiffness بالا

Flexural Modulus بالا

## کاربردها:

لوله های فاضلاب ساختمانی

لوله های دفنی با مقاومت مکانیکی بالا

سیستم های تخلیه و زه کشی صنعتی

پروفیل ها و ورق های محکم برای کاربردهای صنعتی و ورق های ضخیم

| خواص                                    | مقدار  | واحد              | روش سنجش   |
|-----------------------------------------|--------|-------------------|------------|
| <b>فیزیکی</b>                           |        |                   |            |
| سرعت جریان مذاب (۲۳۰ °C, ۲/۱۶ Kg)       | ۱/۲۵   | g/10 min          | ASTM D1238 |
| چگالی                                   | ۰/۹    | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505 |
| <b>مکانیکی</b>                          |        |                   |            |
| مدول خمشی                               | > ۱۴۵۰ | MPa               | ASTM D790  |
| مقاومت کششی در نقطه تسلیم               | > ۲۵   | MPa               | ASTM D638  |
| ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم           | ۵      | %                 | ASTM D638  |
| مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (۲۳ °C)  | > ۵۰۰  | J/M               | ASTM D256  |
| مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C) | > ۶۰   | J/M               | ASTM D256  |
| <b>حرارتی</b>                           |        |                   |            |
| دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)       | ۱۵۰    | °C                | ASTM D1525 |
| (0.45 Mpa) H.D.T                        | ۱۰۰    | °C                | ASTM D648  |
| فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)       | ۳۶۰    | hour              | ASTM D3012 |