

### توضیحات:

"Jampilen RP340R" یک کوپلیمر اتفاقی پلی پروپیلن حاوی عوامل هسته گذار با سیالیت بالا و شفافیت و جلای عالی است که برای کاربردهای قالب گیری تزریقی مناسب می باشد. "Jampilen RP340R" برای کاربردهایی که شفافیت از مشخصه های اصلی باشد، می تواند گرید انتخابی باشد. این گرید همچنین برای قالب گیری بادی کششی تزریقی (ISBM) ظروف و بطری ها مناسب می باشد. این گرید علاوه بر شفافیت بالا و خواص سدگری مناسب در برابر رطوبت، قابلیت پر شدن با مواد داغ را نیز دارد. بنابراین "Jampilen RP340R" یک جایگزین واقعی برای PET و PVC در بسته بندی محصولات غیر حساس به اکسیژن مثل شیرینی جات، داروهای گیاهی و لوازم آرایشی می باشد.

### روش (های) فرآیندی:

قالب گیری تزریقی  
قالب گیری بادی کششی تزریقی

### خصوصیات ویژه:

جریان مذاب بالا  
شفافیت و جلای عالی  
کوپلیمر اتفاقی

### کاربردها:

ظروف خانگی و لوازم منزل  
بسته بندی مواد غذایی، آرایشی و دارویی  
کاربردهای پزشکی مثل سرنگ ها، لوله های آزمایشی و ویال ها  
ظروف شفاف برای بستنی، ماست و دسرهای دیگر  
درب ها و درپوش ها  
جعبه های CD و DVD  
ظروف و بطری های بادی برای بسته بندی محصولات قنادی، داروهای گیاهی و لوازم آرایشی  
لوازم ورزشی، تفریحی و اسباب بازی

| خواص                                    | مقدار | واحد              | روش سنجش   |
|-----------------------------------------|-------|-------------------|------------|
| <b>فیزیکی</b>                           |       |                   |            |
| سرعت جریان مذاب (۲۳۰ °C, ۲/۱۶ Kg)       | ۲۵    | g/10 min          | ASTM D1238 |
| چگالی                                   | ۰/۹   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505 |
| <b>مکانیکی</b>                          |       |                   |            |
| مدول خمشی                               | ۱۱۰۰  | MPa               | ASTM D790  |
| مقاومت کششی در نقطه تسلیم               | ۳۰    | MPa               | ASTM D638  |
| مقاومت کششی در نقطه شکست                | ۳۰    | MPa               | ASTM D638  |
| ازدیاد طول کششی در نقطه تسلیم           | ۷     | %                 | ASTM D638  |
| ازدیاد طول کششی در نقطه شکست            | ۴۰۰   | %                 | ASTM D638  |
| مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (۲۳ °C)  | > ۵۰  | J/M               | ASTM D256  |
| مقاومت ضربه ایزود قطعه ناچ دار (-۲۰ °C) | > ۱۶  | J/M               | ASTM D256  |
| <b>حرارتی</b>                           |       |                   |            |
| دمای نرمی وایکت (B 120 °C/h, 10N)       | ۱۳۰   | °C                | ASTM D1525 |
| (0.45 Mpa) H.D.T                        | ۸۰    | °C                | ASTM D648  |
| فرسودگی حرارتی تسریع شده (۱۵۰ °C)       | ۳۶۰   | hour              | ASTM D3012 |
| <b>نوری</b>                             |       |                   |            |
| کدورت (۲۰ μm)                           | ۱۳    | %                 | ASTM D1003 |
| جلا                                     | ۸۰    | ...               | ASTM D2543 |