Техническая информация о продукте

# PP I452 IM/3

## Блоксополимер пропилена с этиленом

## ОПИСАНИЕ

PP I452 IM/3 – блоксополимер пропилена с этиленом с высокой текучестью расплава и узким молекулярно-массовым распределением. Структура сополимера и специальный состав рецептуры стабилизации, содержащий нуклеатор и антистатик, обеспечивают улучшенный баланс физико-механических свойств и высокую скорость переработки методом инжекционного формования. Продукт характеризуется оптимальным сочетанием высокой жесткости и отличной ударопрочности.

## ПРИМЕНЕНИЕ

PP I452 IM/3 предназначен для высокоскоростного производства тонкостенных изделий методом инжекционного формования. Используется в производстве предметов бытового назначения, непрозрачных контейнеров, игрушек, тонкостенных контейнеров для продуктов питания.

| Свойства | Условия | Методика | Типичные значения* |
|---|---|---|---|
| **Реологические** | | | |
| Показатель текучести расплава | 230 °C/2,16 кг | ISO 1133-1 | 45 г/10 мин |
| **Механические** | | | |
| Предел текучести при растяжении | 50 мм/мин | ISO 527-1 | 28 МПа |
| Относительное удлинение при пределе текучести | 50 мм/мин | ISO 527-1 | 5 % |
| Модуль упругости при изгибе | | ISO 178 | 1500 МПа |
| Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом | 23 °C | ISO 180 | 4,8 кДж/м$^2$ |
| | -20 °C | ISO 180 | 3,7 кДж/м$^2$ |

*Указанные значения являются типичными и не рассматриваются для составления спецификации.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

Январь, 2019