Техническая информация о продукте

# PP I452 IM/5

## Блоксополимер пропилена с этиленом

## ОПИСАНИЕ

PP I452 IM/5 – блоксополимер пропилена с этиленом с высокой текучестью расплава и узким молекулярно-массовым распределением. Структура сополимера и специальный состав рецептуры добавок, 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/5 предназначен для высокоскоростного производства тонкостенных изделий методом инжекционного формования. Используется в производстве предметов бытового назначения, непрозрачных контейнеров, игрушек, тонкостенных контейнеров для продуктов питания, деталей для автомобилестроения.

| Свойства | Условия | Методика | Типичные значения* |
|---|---|---|---|
| **Реологические** | | | |
| Показатель текучести расплава | 230 °C/2.16 кг | ASTM D1238 | 43 г/10 мин |
| **Механические** | | | |
| Предел текучести при растяжении | 50 мм/мин | ASTM D638 | 25 МПа |
| Относительное удлинение при пределе текучести | 50 мм/мин | ASTM D638 | 5 % |
| Модуль упругости при изгибе | 1.27 мм/мин | ASTM D790 | 1300 МПа |
| Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом | 23 °C | ASTM D256 | 85 Дж/м |
| | -20 °C | ASTM D256 | 55 Дж/м |

*Типичные значения; не 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.

Март, 2023