

## ОПИСАНИЕ

PP H451 IM/2 – гомополимер пропилена со стандартным молекулярно-массовым распределением. Продукт характеризуется высокой текучестью, специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим высокую скорость переработки, прозрачность и сбалансированные физико-механические характеристики изделий.

## ПРИМЕНЕНИЕ

PP H451 IM/2 предназначен для скоростного производства изделий с высокой прозрачностью методом инжекционного формования.

Свойства	Методика	Типичные значения*	
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	(230 °C/2,16 кг)	ГОСТ 11645	45 г/10 мин
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении	(50 мм/мин)	ГОСТ 11262	34 МПа
Относительное удлинение при пределе текучести	(50 мм/мин)	ГОСТ 11262	10 %
Модуль упругости при изгибе	(50 мм/мин)	ГОСТ 9550	1700 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	(23 °C)	ГОСТ 19109	2,0 кДж/м <sup>2</sup>
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	(10 Н)	ГОСТ 15088	159 °C
Температура изгиба под нагрузкой	(1,8 МПа)	ГОСТ 12021	60 °C

\*Типичные значения; не для составления спецификации.

ООО «НПП Нефтехимия»  
 109429, г. Москва, Капотня, 2-й квартал, д.1, стр. 36  
 Тел.: 8 (495) 287-34-33  
 Website: <http://www.neftekhimia.ru/>

ООО «Сибур»  
 Дирекция Базовых Полимеров  
 117997, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3  
 Тел.: 8 (495) 777-55-00  
 E-mail: [techservice@sibur.ru](mailto:techservice@sibur.ru)