

## ОПИСАНИЕ

SIBEX® 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

SIBEX® 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)	ASTM D1238	45 г/10 мин
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении	(50 мм/мин)	ASTM D638	39 МПа
Относительное удлинение при пределе текучести	(50 мм/мин)	ASTM D638	8 %
Модуль упругости при изгибе	(50 мм/мин)	ASTM D790	1700 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	(23 °C)	ASTM D256	26 Дж/м
Твердость по Роквеллу		ASTM D785	106
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	(10 Н)	ASTM D1525	159 °C
Температура изгиба под нагрузкой	(0.45 МПа)	ASTM D648	119 °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: [servicedbp@sibur.ru](mailto:servicedbp@sibur.ru)