

## **СВОЙСТВА блок-сополимера SABIC PP 412MN40 для литья под давлением**

**SABIC PP 412MN40** сочетает очень высокую текучесть, высокую жесткость и хорошую ударопрочность. Материал обеспечивает отсутствие коробления, пригоден для литья тонкостенных изделий. Циклы литья очень короткие. Применяется там, где требуется размерная точность и стабильность.

<b>Показатель</b>	<b>Метод измерения</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>SABIC PP 412MN40</b>
Плотность	ISO1183	Г/см <sup>3</sup>	0,905
ПТР (230С, 2,16 кг)	ISO1133	Г/10 мин	37
Модуль упругости при изгибе	ISO527-1,-2	МПа	1550
Предел текучести при растяжении	ISO527-1,-2	МПа	26
Предел прочности при растяжении	ISO527-1,-2	МПа	20
Удлинение при разрыве	ISO527-1,-2	%	400
Твердость по Шору	ISO838	Шкала D	67
Ударная прочность по Изоду с надрезом при 23 °С - при 0 °С - при -20 °С	ISO 180/4a	кДЖ/м <sup>2</sup>	6,0 4,0 3,0
Ударная прочность по Шарпи с надрезом при 23 °С - при 0 °С - при -20 °С	ISO 179	кДЖ/м <sup>2</sup>	4,0 3,5 3,0
Температура размягчения по Вика (50°С/час, 10Н)	ISO306	°С	147
Температура теплового прогиба (0,45МПа)	ISO 75/B	°С	89