

# GP-32N

## Полистирол общего назначения

Полистирол GP-32N представляет собой полистироловую смолу общего назначения, которая характеризуется высокой текучестью и прозрачностью. Продукт рекомендуется использовать в тех областях, где необходим особый баланс текучести и прочности. При литьевом прессовании (литье под давлением) GP-32N обладает низкой вязкостью и высокой скоростью сдвига. Это особенно удобно при коэкструзии с глянцевым слоем.

### Области применения:

- Литьевое прессование
- Одноразовые стаканчики
- Смешивание с высокопрочным полистиролом
- Минеральное масло

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Значение
<b>РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>			
Индекс текучести расплава (200°C - 5 кг)	ASTM D-1238	г/10 мин	10
<b>ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА</b>			
Температура размягчения по Вика (10N)	ASTM D-1525	°C	95
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>			
Ударная прочность по Изоду с надрезом (23°C)	ASTM D-256	кДж/м <sup>2</sup>	1.5
Ударная прочность по Изоду без надреза (23°C)			8
Прочность при растяжении в момент разрыва	ASTM D-638	МПа	42
Удлинение при разрыве		%	2.5
Модуль упругости при растяжении		МПа	2 900
<b>РАЗНОЕ</b>			
Водопоглощение	ASTM D-570	%	≥0.09
Усадка при литье	ASTM D-955		0.4-0.8
Плотность	ASTM D-792	г/см <sup>3</sup>	1.04

Рекомендуемые параметры литья под давлением		
Ед. изм.	Значение	Температура барабана
°C	170 - 180	Зона 1
	180 - 200	Зона 2
	210 - 240	Зона 3
	210 - 250	Зона 4
	210 - 250	Литьевое отверстие
	40 - 60	Пресс-форма