

**РАНПЕЛЕН J-560S (RANPELEN J-560S)**

Полипропилен (ПП)

**Общая информация**
**Описание**

J-560S – это статистический сополимер со структурообразователем для литьевого формования. Этот сорт предназначен для обработки в обычном оборудовании для литья под давлением и обеспечивает сверхвысокую прозрачность, хороший баланс жесткости с ударной прочностью, сильный блеск, высокие свойства при сгибании и слабый запах. J-560S не содержит эфир фталевой кислоты.

**Применение**

**Контейнеры для косметики и крышки для них, пищевые контейнеры, прозрачные чехлы, канцтовары  
Одноразовые шприцы, CD/DVD коробки.**

**Физические свойства <sup>1</sup>**

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Показатель текучести расплава	ASTM D1238	18 г/10 мин.
Плотность	ASTM D792	0.90 г/см <sup>3</sup>
Механические свойства		
Предел текучести при растяжении	ASTM D638	300 кгс/см <sup>2</sup> 29 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D638	>100 % >100 %
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	12,000 кгс/см <sup>2</sup> 1,180 МПа
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	95 R
Сопrotивление ударным нагрузкам		
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23 °С)	ASTM D256	5.5 кгс см/см      54 Дж/м
Ударная вязкость по Изоду (-10°С)	ASTM D256	3.0 кгс/см      29 Дж/м

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Теплофизические свойства		
Теплостойкость при изгибе (4.6 кгс/см <sup>2</sup> )	ASTM D648	95 °С
Дополнительные свойства		
Мутность	ASTM D1003	20 °С
Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Показатель текучести расплава	ISO 1133	18 г/10 мин.
Плотность	ISO 1183	0.90 г/см <sup>3</sup>
Механические свойства		
Предел текучести при растяжении	ISO 527-1	270 кгс/см <sup>2</sup> 26 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-1	>100 % >100 %
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	9,900 кгс/см <sup>2</sup> 970 МПа
Сопротивление ударным нагрузкам		
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23 °С)	ISO 180	5.0 кгс см/см 49 Дж/м
Ударная вязкость по Изоду (-10°С)	ISO 180	2.5 кгсм/см 24 Дж/м
Теплофизические свойства		
Теплостойкость при изгибе (4.6 кгс/см <sup>2</sup> )	ISO 75-1	85 °С
Дополнительные свойства		
Мутность		20 °С
<b>Примечание</b>		<b>ISO 9001, 14001, /TS 16949</b>
1 Физические свойства не являются техническими характеристиками		



Адрес:  
г. Ростов-на-Дону, Пос. Кирпичный  
ул. 50-лет Октября, 33\1

+7 (863) 303-00-55  
+7 (863) 303-00-56



[www.yugpolimer.ru](http://www.yugpolimer.ru)