

РАНПЕЛЕН J-550S (RANPELEN J-550S)
Полипропилен (ПП)

Общая информация

Описание

J-550S – это статистический сополимер со структурообразователем для литьевого формования. Этот сорт предназначен для обработки в обычном оборудовании для литья под давлением и обеспечивает отличную прозрачность, хороший баланс жесткости с ударной прочностью, сильный блеск, высокие свойства при сгибании и слабый запах. J-550S не содержит эфир фталевой кислоты.

Применение

Контейнеры для косметики и крышки для них, пищевые контейнеры, прозрачные чехлы, канцтовары

Физические свойства ¹

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Индекс текучести расплава	ISO 1133	12 г/10 мин.
Плотность	ISO 1183	0.90 г/см ³
Механические свойства		
Предел текучести при растяжении	ISO 527-1	300 кгс/см ² 29 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-1	>100 % >100 %
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	10,500 кгс/см ² 1,030 МПа
Соппротивление 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 кгс см/см 49 Дж/м
Теплофизические свойства		

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Теплостойкость при изгибе (4.6 кгс/см ²)	ISO 75-1	85 °C
Дополнительные свойства		
Мутность		25%
Физические свойства		
Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Индекс текучести расплава	ASTM D1238	12 г/10 мин.
Плотность	ASTM D792	0.90 г/см ³
Механические свойства		
Предел текучести при растяжении	ASTM D638	330 кгс/см ² 32 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D638	>100 % >100 %
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	13,000 кгс/см ² 1,270 МПа
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	95R
Сопротивление ударным нагрузкам		
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23 °C)	ASTM D256	5.5 кгс см/см 54 Дж/м
Ударная вязкость по Изоду (-10°C)	ASTM D256	3.0 кгс см/см 29 Дж/м
Теплофизические свойства		
Теплостойкость при изгибе (4.6 кгс/см ²)	ASTM D648	95 °C
Дополнительные свойства		
Мутность		25%
Физические свойства не являются характеристиками полимера		
Примечание		ISO 9001, 14001, /TS 16949
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