

HOPELEN Y-120

Полипропилен (ПП)

Общая информация

Описание

Y-120 - гомополимер полипропилена, используемый для производства вытянутой продукции, например, плоской пряжи. Полимер имеет низкую текучесть расплава и широкое молекулярно-массовое распределение. Соответствует стандарту FDA.

Применение

- **Плоская пряжа для плетеных мешков, тесьма и веревка**
- **Вакуумная формовка (упаковка пищевых продуктов/промышленных товаров)**

Физические свойства ¹

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение	
Индекс текучести расплава	ASTM D1238	1.0 г/10 мин.	
Плотность	ASTM D792	0.90 г/см ³	
Механические свойства			
Предел текучести при растяжении	ASTM D638	370 кгс/см ²	36 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D638	>500 %	
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	16,500 кгс/см ² МПа	1,610
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	103 R	
Сопротивление ударным нагрузкам			
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23 °С)	ASTM D256	4.7 кгс см/см м	46 Дж/м
Теплофизические свойства			
Теплостойкость при изгибе(4.6 кгс/см ²)	ASTM D648	117 °С	
Теплостойкость по Вика	ASTM D1525	153 °С	

Примечание

ISO 9001, 14001, /TS 16949

¹ Физические свойства не являются техническими характеристиками

