



Описание

Smart™ 153, металлоценовый LLDPE, этилен-октеновый сополимер, произведенный по технологии Nexlene™. Марка Smart™ 153 предназначена для производства широкого ассортимента каст-пленок общего назначения из LLDPE.

Преимущества марки:

- Исключительная прочность и прозрачность
- Отличная перерабатываемость

Отвечает требованиям:

- US. FDA 21 CFR 177.1520
- EU. No 10/2011

Добавки:

- Антиблокирующая: нет
- Скользящая: нет

Свойства полимера		Значение		Стандарт
	Плотность	0.915	г/см ³	ASTM D792
	ПТР (2,16@190C)	3.0	г/10 мин	ASTM D1238
	Температура плавления	113	С	SK Методика
	Температура размягчения по Вика	101	С	ASTM D1525
Свойства пленки	Толщина	25	мкм	ASTM D374
	Ударная прочность	450	г	ASTM D1709A
	Мутность	1.3	%	ASTM D1003
	Температура начала сварки	102	С	SK Методика

	Прочность на раздир по Элмендорфу	MD	10	г/мкм	ASTM D1922
		TD	21	г/мкм	ASTM D1922
	Напряжение при разрыве	MD	510	кг/см ²	ASTM D882
		TD	400	кг/см ²	ASTM D882
	Удлинение при разрыве	MD	410	%	ASTM D882
		TD	640	%	ASTM D882
	Секущий модуль	MD	1050	кг/см ²	ASTM D882
		TD	1140	кг/см ²	ASTM D882

Экструзия

- Диаметр шнека: 30 мм
 - Скорость вращения шнека: 30 об/мин
 - Зазор экструзионной головки: 1 мм
 - Температура расплава: 230°C
-

В таблице указаны справочные значения, которые зависят от условий технологического процесса. Все параметры должны быть подтверждены предварительными производственными испытаниями.

