

Металлоценовый полиэтилен высокого давления

MARPOL mLLF 801-SB представляет собой этилен-гексеновый сополимер произведенный с применением металлоценового катализатора с единым центром полимеризации. Пленочные материалы, полученные на основе MARPOL mLLF 801 отличаются отличной прочностью при растяжении, стойкость к проколу и ударным нагрузкам, устойчивость к низким температурам, низкой адгезией слоев друг к другу. Содержит антиблок и скользящую добавку. Применение: выдувные многослойные и однослойные пленки.

Характеристики	Условия	Значение	Стандарт
ПТР (190°C/2,16 кг),	1 г/10 мин	1 г/10 мин	ASTM D 1238
Плотность	0,918 г/см ³	0,918 г/см ³	ASTM D 1505
Температура плавления	246 °F	120 °C	ASTM D 3418
Свойства пленки			
Ударная прочность	580 г	580 г	ASTM D 1709A
Прочность по Эмельдорфу			
MD	270 г	270 г	ASTM D 1922
TD	440 г	440 г	
Прочность при разрыве			
MD	6690 psi	46 МПа	ASTM D 882
TD	4660 psi	32 МПа	
Предел текучести			
MD	1310 psi	9 МПа	ASTM D 882
TD	1230 psi	8.5 МПа	
Относительное удлинение			
MD	470 %	470 %	ASTM D 882
TD	550 %	550 %	
1% Секущий модуль упругости			
MD	23000 psi	155 МПа	ASTM D 882
TD	27000 psi	185 МПа	
Мутность	16 %	16 %	ASTM D 1003
Блеск (60°)	103	103	ASTM D 2457

Рекомендованное применение: пленки для замороженных продуктов, упаковка для высокоскоростного заполнения и запаивания, тонкие промышленные и потребительские пленки, мешки для мусора, вкладыши.

Добавки: антиблок – 4500 ppm, скользящая – 1000 ppm.

