

#### ОПИСАНИЕ

HD10500 FE – сополимер этилена с гексеном-1 с широким молекулярно-массовым распределением. Продукт характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с хорошей перерабатываемостью. Пленки, произведенные из полимера, имеют высокие прочностные показатели.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

HD10500 FE предназначен для производства моно- и многослойных пленок, в том числе тонких высокопрочных пленок, пакетов для покупок, мешков для мусора.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Для полимера</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/21.6 кг	ISO 1133-1	10.0 г/10 мин
Плотность		ISO 1183	0.950 г/см <sup>3</sup>
<b>Для пленки 15 мкм</b>			
Предел прочности при разрыве	MD/TD	ISO 527-1	65/57 МПа
Предел текучести при растяжении	MD/TD	ISO 527-1	32/29 МПа
Относительное удлинение при разрыве	MD/TD	ISO 527-1	400/450 %
Ударная прочность методом свободно падающего бойка		ASTM D1709	150 г
Сила сопротивления раздиру	23 °C	ASTM D1922	8 г/25мкм

\*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

\*\*Свойства измерены на пленке с толщиной 15 мкм с коэффициентом раздува, равном 5.

ООО «Запсибнефтехим»  
626150, Тюменская область, г. Тобольск, Промзона  
Тел.: 8 (3456) 398-056, 398-722  
Факс: 8 (3456) 266-449  
Website: <http://www.zsnh.sibur.ru/>

ООО «Сибур»  
Дирекция Базовых Полимеров  
117997, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3  
Тел.: 8 (495) 777-55-00  
E-mail: [techservice@sibur.ru](mailto:techservice@sibur.ru)