

#### ОПИСАНИЕ

HD15550 СС – бимодальный сополимер этилена с гексен-1 высокой плотности. Продукт характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с отличной перерабатываемостью. Изделия, произведенные из полимера, имеют высокие показатели стойкости к растрескиванию и отличные органолептические свойства.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

HD15550 СС предназначен для инъекционного и компрессионного формования колпачков и крышек, используемых в упаковке газированных напитков и воды.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °С/2,16 кг	ISO 1133-1	1,5 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность		ISO 1183	0,955 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении		ISO 527-1	26 МПа
Предел прочности при разрыве		ISO 527-1	26 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527-1	500 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1200 МПа
Ударная вязкость по Шарпи на образцах с надрезом	23 °С	ISO 179	5,5 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию	50 °С, 100 %	ASTM D1693	>400 ч

\*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

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: [servicedbp@sibur.ru](mailto:servicedbp@sibur.ru)