

ОПИСАНИЕ

HD 22544 EC – саженаполненная термосветостабилизированная композиция на основе сополимера высокой плотности этилена с гексеном-1.

ПРИМЕНЕНИЕ

HD 22544 EC предназначается для изоляционного слоя при производстве кабелей и защитных покровов кабельных изделий.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ISO 1133	2.2 г/10 мин
Физические			
Плотность		ISO 1183	0.954 г/см ³
Массовая доля летучих веществ		ГОСТ 26359	≤0,05 %
Механические			
Предел текучести при растяжении (+23 °C)		ГОСТ 11262	19 МПа
Относительное удлинение при разрыве (+23 °C)	100 мм/мин	ГОСТ 11262	600 %
Относительное удлинение при разрыве (-45 °C)	50 мм/мин	ГОСТ 11262	100 %
Температура хрупкости	Вариант В	ГОСТ 1683	≤-70 °C
Пенетрация	60 °C	ГОСТ Р 51164	≤0,2
Твердость по Шору D	1 сек	ISO 868	≥60
Стойкость к растрескиванию		ASTM D 1693	≥2000 ч
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	115 °C
Период индукции поглощения кислорода 100 мл/мин исходной композиции	210 °C	ISO 11357	≥80 мин
Пигментация			
Массовая доля технического углерода		ISO 6964	2.0-3.0 %

*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