

## Petro Rabigh PE F0554

High Density Polyethylene

Rabigh Refining & Petrochemical Co.

### Описание материалов:

F0554 is a high molecular weight high density polyethylene resin designed for blown film applications. This resin has broad molecular weight distribution that makes it easier to process. Films made from this resin exhibit high stiffness, excellent impact and toughness characteristics.

Applications

Shopping bag

Trash bag

Industrial liner

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая ударопрочность Высокая Молекулярная масса Высокая жесткость Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Сумки Пленка Вкладыши		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.951	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792A
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.050	g/10 min	
190°C/21.6 kg	9.3	g/10 min	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
1% Secant, MD : 20 µm <sup>1</sup>	990	MPa	
1% Secant, MD : 20 µm <sup>2</sup>	930	MPa	
1% Secant, TD : 20 µm <sup>3</sup>	1140	MPa	
1% Secant, TD : 20 µm <sup>4</sup>	1030	MPa	
Прочность на растяжение			
MD : Yield, 20 µm <sup>5</sup>	35.0	MPa	ASTM D882
TD : Yield, 20 µm <sup>6</sup>	30.0	MPa	ASTM D882

MD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>7</sup>	75.0	MPa	ASTM D882
MD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>8</sup>	70.0	MPa	ASTM D882
TD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>9</sup>	55.0	MPa	ASTM D882
TD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>10</sup>	65.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>11</sup>	520	%	
MD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>12</sup>	560	%	
TD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>13</sup>	560	%	
TD : Break, 20 $\mu\text{m}$ <sup>14</sup>	550	%	
Ударное падение Dart			ASTM D1709
20 $\mu\text{m}$ <sup>15</sup>	250	g	
20 $\mu\text{m}$ <sup>16</sup>	330	g	
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 20 $\mu\text{m}$ <sup>17</sup>	11	g	
MD : 20 $\mu\text{m}$ <sup>18</sup>	17	g	
TD : 20 $\mu\text{m}$ <sup>19</sup>	78	g	
TD : 20 $\mu\text{m}$ <sup>20</sup>	39	g	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения <sup>21</sup>	126	°C	ASTM D1525 <sup>22</sup>

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 to 220	°C

NOTE	
1.	With Stabilizer
2.	Without Stabilizer
3.	With Stabilizer
4.	Without Stabilizer
5.	With Stabilizer
6.	With Stabilizer
7.	With Stabilizer
8.	Without Stabilizer
9.	With Stabilizer
10.	Without Stabilizer
11.	With Stabilizer
12.	Without Stabilizer
13.	With Stabilizer
14.	Without Stabilizer
15.	With Stabilizer
16.	Without Stabilizer
17.	With Stabilizer

18.	Without Stabilizer
19.	With Stabilizer
20.	Without Stabilizer
21.	Without Stabilizer
22.	Loading 1 (10 N)

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

**Свяжитесь с нами**

**Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.**

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat