

Техническое описание
высокобарьерная гранула EVONH
марки F171B

| Элемент производительности | Условия испытаний | Стандарт | Значение | Ед. Изм. |
|---------------------------------|-------------------|------------------|----------|---|
| Плотность | | ISO 1183 | 1.19 | г/см ³ |
| Индекс плавления | 190°C 2.16 кг | ISO 1133 | 1.6 | г/10мин |
| | 210°C 2.16 кг | ISO 1133 | 3.7 | г/10мин |
| | 230°C 2.16 кг | ISO 1133 | 6.3 | г/10мин |
| | 250°C 2.16 кг | ISO 1133 | 9.3 | г/10мин |
| Содержание этилена | | Внутренний метод | 32 | % |
| Передача водяного пара | 40°C 90 RH | ASTM E96 | 1.4 | г.мм/м ² .24ч |
| Кислородная передача | 20°C 0 RH | ISO 14663-2 | 0.006 | См ³ ·мм/м ² /атм/24ч |
| | 20°C 32 RH | ISO 14663-2 | 0.006 | См ³ ·мм/м ² /атм/24ч |
| | 20°C 65 RH | ISO 14663-2 | 0.008 | См ³ ·мм/м ² /атм/24ч |
| | 20°C 85 RH | ISO 14663-2 | 0.03 | См ³ ·мм/м ² /атм/24ч |
| | 20°C 90 RH | ISO 14663-2 | 0.06 | См ³ ·мм/м ² /атм/24ч |
| Твердость по Роквеллу М (шкала) | | ISO 2039-2 | 90 | |
| Превышение предела текучести | | ISO 527 | 34 | МПа |
| Предел текучести | | ISO 527 | 15 | % |
| Сопротивление к растяжению | | ISO 527 | 2700 | МПа |
| Модуль упругости при изгибе | | ISO 178 | 4800 | МПа |

| | | | | |
|--|------|-----------|-----|--------------------|
| Удар по Шарпи (испытания по Шарпи на ударную прочность) | 40°C | ISO 179 | 2 | кДж/м ² |
| Температура плавления | | ISO 11357 | 183 | °C |
| Температура стеклования | | ISO 11357 | 57 | °C |
| Температура кристаллизации | | ISO 11357 | 158 | °C |
| Точка размягчения по Вику | | ISO 306 | 170 | °C |

С уважением, генеральный директор ООО «ОМПАК»
Подъячев Станислав Евгеньевич
Моб/ватсап +79006490215

