

Техническое описание
высокобарьерная гранула EVONH
марки EV3251V/F

Элемент производительности	Условия испытаний	Стандарт	Значение	Ед. Изм.
Плотность		ISO 1183	1.18	г/см ³
Индекс плавления	190°C 2.16 кг	ISO 1133	1.7	г/10мин
	210°C 2.16 кг	ISO 1133	4.1	г/10мин
Передача водяного пара	40°C 90 RH	ASTM E96	46	см ³ · 30 мкм/м ² · 24ч · атм
Кислородная передача	20°C 0 RH	ISO 14663	0.2	см ³ · 20 мкм/м ² · 24ч · атм
	20°C 65 RH	ISO 14663	0.3	см ³ · 20 мкм/м ² · 24ч · атм
	20°C 85 RH	ISO 14663	1.5	см ³ · 20 мкм/м ² · 24ч · атм
Содержание этилена		Внутренний метод	32	мол. %
Твердость по Роквеллу М (шкала)		ISO 2039	97	
Сопротивление к растяжению		ISO 527	4510	МПа
Предел прочности при растяжении		ISO 527	83.4	МПа
Прочность на растяжение		ISO 527	35.8	МПа
Относительное удлинение в момент разрыва		ISO 527	17.3	%
Предел прочности при изгибе		ISO 178	126	МПа
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	4200	МПа

Испытания по Шарпи на надрезное воздействие		ISO 179	2.43	кДж/м ²
Температура размягчения по Вику		ISO 306	172	°C
Температура плавления		ISO 11357	183	°C
Температура стеклования		ISO 11357	60	°C
Температура кристаллизации		ISO 11357	159	°C

С уважением, генеральный директор ООО «ОМПАК»
Подъячев Станислав Евгеньевич
Моб/ватсап +790064902