

СВОЙСТВА ПЭВП Sabic HDPE F04660

Sabic HDPE F04660 - гомополимерная пленочная марка с прекрасной технологичностью и высокой жесткостью. Обладает высокими барьерными свойствами к водяным парам и может смешиваться с ПЭНП и линейным ПЭНП для улучшения их прочности и жесткости.

Sabic HDPE F04660 рекомендуется там, где требуется высокая жесткость. Может использоваться в соэкструзионных пленках в качестве центрального слоя и в смеси с ПЭНП и ЛПЭНП для увеличения жесткости и механических свойств. Обладает прекрасными барьерными свойствами к водяным парам, требуемыми во многих случаях для пищевой упаковки. Перерабатывается при температурах расплава 190-220°C.

Показатель	Метод измерения	Единица измерения	Sabic HDPE F04660
Плотность	ASTM D1505	Г/см ³	0,961
ПТР (230С, 2,16 кг) (230С, 21,6 кг)	ASTM D1238	Г/10 мин	0,7 46
Модуль упругости при растяжении, Вдоль/поперек	ASTM D1709	МПа	1250/1700
Предел прочности при растяжении Вдоль/поперек	ASTM D1709	МПа	18
Удлинение при разрыве Вдоль/поперек	ASTM D1709	%	>1000
Прочность на раздир по Эльмендорфу, Вдоль/поперек	ASTM D1922	г	10/800
Удар падающим грузом	ASTM D1709	г	<20
Стойкость к растрескиванию*	Мет. Sabic	час	5
Температура теплового прогиба	ISO 75-2	°С	89
Теплостойкость по Вика	ISO 306 /А	°С	129
Температура плавления по ДСК	DIN53765	°С	135
Изменение энтальпии по ДСК	DIN53765	Дж/г	225

Примечание: * - в родакале DS10 при 75°C. 3 МПа, толщина образца 1мм.