

Полиэтилен высокой плотности 271-70K

ГОСТ 16336

Описание:

Марка **271-70K** обладает стойкостью к термоокислительному старению.

Область применения:

Полиэтилен **271-70K** предназначен для изготовления изоляции проводов и кабелей.

Метод переработки: Экструзия.

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 20°C, г/см ³	0,950 – 0,955	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190°C/5,0), г/10 мин	0,4 – 0,65	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, Мпа, не менее	22,6	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, Мпа, не менее	21,6	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	810 – 850	ASTM D790
Твердость по Шору (шкала D)	55 – 60	ГОСТ 24621
Стойкость к термоокислительному старению, час, не менее	8	ГОСТ 16336
Диэлектрическая проницаемость при частоте 1 МГц, не более	2,4	ГОСТ 22372
Электрическая прочность при толщине образца 1 мм, 50 Гц, кВт/мм, не менее	35	ГОСТ 6433.3
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 МГц, не более	$2 \cdot 10^{-4}$	ГОСТ 22372
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см	$1 \cdot 10^{16} - 1 \cdot 10^{17}$	ГОСТ 6433.2
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	$1 \cdot 10^{14}$	ГОСТ 6433.2
Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	500	ГОСТ 13518

Данные, указанные в таблице, имеют типичные значения, не расценивать их как спецификацию.