

## ПВХ-пластикат марки ТПТ И40-15

### Область применения:

Пластикат поливинилхлоридный марки ТПТ И40-15 предназначен для производства изоляции кабелей с повышенным электрическим сопротивлением.

### Краткая информация о композиции:

Пластикат ТПТ И40-15 представляет собой термопластичный материал, полученный переработкой композиции, в состав которой входят поливинилхлорид, пластификаторы, стабилизаторы и смазки.

Композиция выпускается по ТУ 2246-002-30404054-2015 «Пластикат поливинилхлоридный для производства изоляции кабелей с повышенным электрическим сопротивлением».

### Показатели качества композиции

№	Наименование показателя		Норма	Метод испытания
1	Количество посторонних включений, штук, не более, размером:	до 0,5 мм	20	ГОСТ 5960 п. 4.6.1 и п. 5.3 ТУ
		свыше 0,5 мм	отс	
2	Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °С после выдержки образцов в воде при 20 °С в течение 24 часов, Ом × см, не менее		$1 \times 10^{15}$	ГОСТ 6433.2 и п. 5.4 ТУ
3	Прочность при разрыве, МПа, не менее		22,0	ГОСТ 5960 п. 4.8 и п. 5.5 ТУ
4	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		250	
5	Температура хрупкости, °С, не выше		минус 40	ГОСТ 5960 п. 4.9 и п. 5.6 ТУ
6	Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , в пределах		1,28÷1,32	ГОСТ 15139 и п. 5.7 ТУ
6	Технологические свойства	Внешний вид жгута	соответствие контрольному образцу	ГОСТ 5960 п. 4.19 и п. 5.8 ТУ
		Поверхность среза жгута	отсутствие пор на поперечном и продольном срезе жгута	
		Термостабильность при переработке	отсутствие подгорания при остановке шнека экструдера до 20 мин	
7	Массовая доля гранул, а также слипшихся	на сите № 7, не более	5	ГОСТ 5960 п.4.6.2
		на сите № 2/20, не	90	

	гранул, оставшихся после просева, %	менее		и п. 5.9 ТУ
8	Сохранение относительного удлинения после выдержки образцов при 100 °С в течение 168 часов, %, не менее		80	п. 5.10 ТУ
9	Потери в массе при нагревании (160 °С в течение 6 часов), %, не более		1,5	ГОСТ 5960 п. 4.10 и п. 5.11 ТУ
10	Удельное объемное электрическое сопротивление при 70 °С после выдержки образцов в воде при 20 °С в течение 24 часов, Ом ×см, не менее		$1 \times 10^{13}$	ГОСТ 6433.2 и п. 5.4 ТУ
11	Водопоглощение, %, не более		0,15	ГОСТ 4650, м-д А и п. 5.12 ТУ
12	Температура размягчения, °С, не ниже		180±10	ГОСТ 5960 п. 4.22 и п. 5.13 ТУ
13	Твердость при 20 °С, МПа, в пределах		1,47÷1,96	ГОСТ 5960 п. 4.20 и п. 5.14 ТУ
14	Твердость при 70 °С, МПа, в пределах		0,68÷1,07	