

**ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ**
**ФТОРОПЛАСТ-40**
**ТУ 301-05-17-89 (с Изменениями N 1, 2)**
**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

**Химическое название:** Полимер этена с политетрафторэтенем  
**Синонимы:** Сополимер этилена и тетрафторэтилена, фторполимер ЭТФЭ, полимер (этилентетрафторэтилена)  
**Химическая формула:**  $[CF_2 - CF_2 - CF_2 - CH_2 - CH_2]_n$   
**ЕС отсутствует**  
**CAS 25038-71-5**

**ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Применяется для изготовления изоляции проводов и кабельных изделий, конструктивных узлов, уплотнений, стойких к радиации, к агрессивным средам, маслам, топливам, воде и воздуху, работающих в интервале температур от минус 100°C до плюс 180-200°C

**УПАКОВКА**

Полиэтиленовые мешки, завязанные пластиковой стяжкой, вложенные в трехслойные бумажные мешки. Вес нетто одного мешка 10,0 кг (гранулы); 7,0 кг (порошок). Упакованный в бумажные мешки фторопласт по требованию потребителя может быть сформирован в транспортные пакеты. По согласованию с потребителем допускается другой тип упаковки.

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Хранят в сухом, чистом помещении (складе), в условиях, исключающих попадание на продукт влаги, загрязняющих веществ и прямых солнечных лучей, на расстоянии более 1 м от отопительных систем. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, исключающих порчу продукта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ**

Обратитесь в нашу службу поддержки:  
 Телефон +7 495 725 44 00  
 e-mail: [info@halopolymer.com](mailto:info@halopolymer.com), [info@halopolymer-kc.com](mailto:info@halopolymer-kc.com)

Наименование показателя	Единица измерения	Норма для марок							
		П	Ш	Ш-МД	ЛД-1	Ш-1	Ш-2	ЛД-2	
Внешний вид	-	Порошок белого цвета без видимых посторонних включений					Гранулы чечевицеобразной или цилиндрической формы размером не более 5 мм в любом направлении. Цвет гранул должен быть однородным в пределах одной партии. Цвет и чистота должны соответствовать образцу, утвержденному в установленном порядке		
Массовая доля влаги, не более	%			0,5					
Термостабильность, не более	%		1,2		1,9			3,0	
Прочность при разрыве, не менее	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	31 (320)	29 (300)	-	24 (250)		2,7 (320)	31 (300)	
Относительное удлинение при разрыве	%		170			100		160	
Температура потери прочности	°C	295-320							
Показатель текучести расплава	г/10мин		0,01-4,0	0,01-4,0	4-60		0,1-0,40	0,4-4,0	
Количество посторонних включений, не более	шт						50		
Дисперсность (содержание частиц порошка с диаметром от 0,5 до 20 мкм), не менее	%			80					

Примечания: В гранулах всех марок фторопласта-40 допускаются пузырьки газа

**Назначение марок фторопласта-40**

П	Изготовление изделий, деталей, узлов затворов и других уплотнений	Прессование литье
Ш	Изготовление гранулята марок Ш-1 и Ш-2, для изоляции проводов и кабельных изделий после предварительной грануляции, уплотнительных деталей специального назначения	Прессование экструзия
Ш-МД	Меднофторопластовые уплотнительные детали	Электролитический (гальванический) метод

Ш-1	Изоляция проводов и кабельных изделий специального назначения	Экструзия
Ш-2	Изоляция проводов и кабельных изделий общего назначения	Экструзия
ЛД-1	Изготовление гранулята марки ЛД-2	Экструзия
	Изготовление композиций с наполнителями, гранулята	Смешение
ЛД-2	Изготовление изделий в том числе с наполнителями	Литье под давлением

**Производитель**

**ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»**  
614113, г. Пермь, ул. Ласьвинская, 98

**Адрес производства**

613040, Россия, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 2

---