

# Фторопласт-40

ТУ 301-05-17-89 (с Изменениями N 1, 2)



**Производитель:**

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

**Система менеджмента качества:**

ISO 9001:2015, EN 9100:2016, IATF 16949:2016

**Химическое название:** Соплимер этена с политетрафторэтенем  
**Синонимы:** Соплимер этилена и тетрафторэтилена, фторполимер ЭТФЭ, полимер (этилентетрафторэтилена)  
**Химическая формула:**  $[CF_2 - CF_2 - CF_2 - CH_2 - CH_2]_n$   
**CAS №:** 25038-71-5

Фторопласт-40 представляет собой, в зависимости от марок, гранулы цилиндрической формы размером не более 5 мм или порошок белого цвета.



## Физико-химические свойства

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 (потеря массы), не более	%	1,2	1,2	1,2	1,9	2,7	2,7	3,0	
Прочность при разрыве, не менее	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	31 (320)	29 (300)	-	24 (250)	31 (320)	31 (320)	29 (300)	
Относительное удлинение при разрыве	%	170	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	4-70	
Количество посторонних включений, не более	шт	-					50	-	-
Дисперсность (содержание частиц D 0,5-20 мкм), не менее	%	-	-	80	-	-			

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

# Фторопласт-40

ТУ 301-05-17-89 (с Изменениями N 1, 2)

 **ГалоПолимер**  
[www.halopolymer.ru](http://www.halopolymer.ru)



## Сфера 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.



## Транспортировка и хранение:

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.



## Требования безопасности:

Перед использованием ознакомьтесь с Паспортом безопасности продукции для получения дополнительной информации о воздействии на здоровье продукта.



## Гарантийный срок хранения:

12 лет со дня изготовления.