

# Фторопласт-42

ГОСТ 25428-82 (с Изменением N 1)



**Производитель:**

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

**Система менеджмента качества:**

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

**Химическое название:** Соплимер тетрафторэтена с 1,1 дифторэтенем  
**Синонимы:** Соплимер тетрафторэтилена с винилидендифторидом  
**Химическая формула:**  $[(-CF_2-CF_2)_n (-CF_2-CH_2-)_m]_x$   
**CAS №:** 25684-76-8

Фторопласт-42 представляет собой, в зависимости от марок, гранулы чечевицеобразной или цилиндрической формы размером не более 5 мм или порошок белого цвета.



## Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма для марок				
		Ф-42В	Ф-42ЛД-1	Ф-42ЛД-2	Ф-42Л	Ф-42П
Внешний вид	-	порошок белого цвета	гранулы в виде чечевицы или цилиндрической формы от белого до темно-коричневого цвета	порошок белого цвета		
Массовая доля влаги, не более	%	0,04	0,05	Не определяют	0,05	0,05
Термостабильность (потеря массы), не более	%	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Прочность при разрыве, не менее	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	43 (439)	40 (410)	42 (430)	41 (420)	41 (420)
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	420	460	460	470	390
Количество гелеобразных частиц, не более	шт	19	Не определяют			
Растворимость в ацетоне	-	Не определяют			Полная	Не определяют
Инкремент вязкости раствора в ацетоне	-	0,65-0,80	Не определяют			
Отношение вязкостей раствора и ацетона	-	Не определяют	2,4-5,0	2,4-5,0	2,5-3,7	более 5,5
Внешний вид 14%-ного раствора в ацетоне по структуре	-	Для марки Ф-42В соответствует образцу, утвержденному в установленном порядке, для остальных марок - не определяют				
Условная вязкость 14%-ного раствора в ацетоне	с	30-100	Не определяют			

Примечания:

1) Для марки Ф-42В количество гелеобразных частиц - не более 22 шт.

2) По согласованию с потребителем допускается в партии наличие до 7% фторопласта марок Ф-42ЛД-1 или Ф-42ЛД-2 с нормой по показателю «отношение вязкостей» 5,0-5,5

# Фторопласт-42

ГОСТ 25428-82 (с Изменением N 1)



## Сфера применения:

Марка	Применение
Ф-42В	Получение пленок и волокна из раствора
Ф-42ЛД-1	Изготовление изделий прессованием
Ф-42ЛД-2	Изготовление гранулята, изделий литьем под давлением с предварительным таблетированием, приготовление суспензий
Ф-42Л	Футерование и изготовление изделий литьем под давлением
Ф-42П	Изготовление лака



## Упаковка:

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



## Транспортировка 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.



## Требования безопасности:

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



## Гарантийный срок хранения:

5 лет со дня изготовления.