

**СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СУСПЕНЗИИ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ ВОДНЫЕ  
СТО 5807960-007-2010 с изм. 1-3**

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** для марки Ф-4Д, Ф-4ДУ (Изделия армированные. Покрытия на металлической поверхности: электроизоляционные, антифрикционные, антиадгезионные, химически стойкие ко всем известным реагентам, за исключением газообразного фтора, трехфтористого хлора, расплавов щелочных металлов, термостойкие, атмосферостойкие, антикоррозионные. Покрытия и пленки свободные и армированные. Температура эксплуатации от минус 250 °С до плюс 260 °С), для марки Ф-4ДВ (Политетрафторэтиленовое волокно и паста), для марки Ф-4ДП, Ф-4Д (Пропитки: набивочные шнуры, сальниковые набивки, асбестовые, самосмазывающиеся подшипники, работающие в агрессивных средах. Температура эксплуатации от минус 250 °С до плюс 260 °С).

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Наименование показателя	Норма для марки			
	Ф-4Д	Ф-4ДВ	Ф-4ДП	Ф-4ДУ
1 Внешний вид	Жидкость от белого до светло-желтого цвета			Жидкость от белого до светло-коричневого цвета
	Допускается образования осадка и темного отстоя на поверхности суспензии, устраняющегося взбалтыванием или качанием			
2 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50	55	55	55
3 Концентрация водородных ионов (рН) в пределах, не менее	Не определяют	9,5-10,5	Не определяют	4,0
4 Вязкость условная, с, в пределах, не более	Не определяют	45-65	Не определяют	
5 Массовая доля стабилизатора (к сухому веществу), %, в пределах	6-12	2-4	Не определяют	
6 Внешний вид пленочного покрытия после сплавления	Прозрачное покрытие от белого до светло-желтого цвета. Допускается помутнение покрытия указанных цветов		Не определяют	Прозрачное покрытие от белого до светло-коричневого цвета. Допускается помутнение покрытия указанных цветов

7 Прочность при разрыве свободных пленок, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	30 (300)	30 (300)	Не определяют	25 (250)
8 Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300	300	Не определяют	280

**УПАКОВКА:** Суспензии разливают в полиэтиленовую неокрашенную тару: бутылки БЛ-5000. Допускается разливать в полиэтиленовые канистры вместимостью 5,2 дм<sup>3</sup> и 31,5 дм<sup>3</sup>.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:** Суспензии транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранят в закрытом сухом помещении при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем при периодическом перемешивании через каждые 10-15 дней путем взбалтывания или качания без применения мешалок.

Гарантийный срок хранения со дня изготовления для суспензий марки Ф-4ДУ – 3 месяца, марки Ф-4ДВ – 4 месяца, марки Ф-4Д, Ф-4ДП – 12 месяцев.

**СУСПЕНЗИИ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ»  
ТУ 6-05-1246-81 с изм.№1-5**

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** для марки Ф-4Д, Ф-4ДУ (Изделия армированные. Покрытия на металлической поверхности: электроизоляционные, антифрикционные, антиадгезионные, химически стойкие ко всем известным реагентам, за исключением газообразного фтора, трехфтористого хлора, расплавов щелочных металлов, термостойкие, атмосферостойкие, антикоррозионные. Покрытия и пленки свободные и армированные. Температура эксплуатации от минус 250 °С до плюс 260 °С), для марки Ф-4ДВ (Политетрафторэтиленовое волокно и паста), для марки Ф-4ДП, Ф-4Д (Пропитки: набивочные шнуры, сальниковые набивки, асбестовые, самосмазывающиеся подшипники, работающие в агрессивных средах. Температура эксплуатации от минус 250 °С до плюс 260 °С).

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Наименование показателя	Норма для марки			
	Ф-4Д	Ф-4ДВ	Ф-4ДП	Ф-4ДУ
1 Внешний вид	Жидкость от белого до светло-желтого цвета			Жидкость от белого до светло-коричневого цвета
	Допускается образования осадка и темного отстоя на поверхности суспензии, устраняющегося взбалтыванием или качанием			
2 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50	55	50	55
3 Концентрация водородных ионов (рН) в пределах, не менее	Не определяют	9,5-10,5	Не определяют	4,0
4 Вязкость условная, с, в пределах, не более	Не определяют	45-65	Не определяют	
5 Массовая доля стабилизатора (к сухому веществу), %, в пределах	6-12	2-4	Не определяют	
6 Внешний вид пленочного покрытия до сплавления	Не определяют			
7 Внешний вид пленочного покрытия после сплавления	Прозрачное покрытие от белого до светло-желтого цвета. Допускается помутнение покрытия указанных цветов		Не определяют	Прозрачное покрытие от белого до светло-коричневого цвета. Допускается помутнение покрытия указанных цветов
8 Прочность при разрыве свободных пленок, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	30 (300)	30 (300)	Не определяют	25 (250)
9 Относительное удлинение при разрыве, %, не менее			Не	

	300	280	определяют	300
10 Удельное объемное электрическое сопротивление свободных пленок, Ом·м (Ом·см), не менее	Не определяют			
11 Тангенс угла диэлектрических потерь свободных пленок при частоте $10^6$ Гц, не более	Не определяют			
12 Диэлектрическая проницаемость свободных пленок при частоте $10^6$ Гц, не более	Не определяют			

#### **УПАКОВКА:**

Суспензии разливают в полиэтиленовую неокрашенную тару: канистры вместимостью 10 или 20 дм<sup>3</sup>, бутылки: БЛ-5000 или бутылки БЛ-5. Допускается разливать в полиэтиленовые бочки вместимостью 50 дм<sup>3</sup>.

#### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Суспензии транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Хранят в крытом складском помещении при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем при периодическом перемешивании через каждые 10-15 дней путем взбалтывания или качания без применения мешалок. Гарантийный срок хранения со дня изготовления для суспензий марки Ф-4ДУ – 3 месяца, марки Ф-4ДВ – 4 месяца, марки Ф-4Д, Ф-4ДП – 12 месяцев.