



Лакоткань на основе фторопласта-4Д представляет собой ткань стеклянную электроизоляционную из стеклянных крученых комплексных нитей М-1, пропитанную суспензией фторопласта-4Д и термообработанную.

Лакоткани на основе фторопласта-4Д отличаются повышенными диэлектрическими свойствами, тепловой и химической стойкостью. Наличие каркаса из стеклоткани существенно повышает (в 2-3 раза) механические свойства материала в сравнении с чистыми фторопластами, ликвидирует хладотекучесть.

Из лакоткани могут быть изготовлены транспортерные ленты различной длины и ширины (находят широкое применение в текстильной и пищевой промышленности), а также чехлы, рукава и т. д., размеры которых согласуются дополнительно.

В зависимости от назначения выпускают лакоткань пяти марок:

Ф-4Д-Э01-А, Ф-4Д-Э01-Б, Ф-4Д-Э01-В, Ф-4Д-М1-006-А, Ф-4Д-М1-006-Б.

[Техническая консультация](#)

Области применения лакотканей на основе фторопласта-4Д	
Марка лакоткани	Рекомендуемая область применения
Ф-4Д-Э01-А	Изготовление листов из фторопласта-4Д армированных фольгированных (ФАФ-4Д).



Ф-4Д-Э01-Б	Теплоизоляция термоэлементов в машинах и приборах, осуществляющих сварку термопластичных материалов типа полиэтилен, полиэтилен-целлофан и других при непосредственном контакте с нагревательным элементом ткани «белонья» в качестве технологической антиадгезионной прокладки; антикоррозионная изоляция стальной арматуры; изоляция электрических машин; для изготовления мембран; в транспортных лентах, предназначенных для перемещения клейких и легких масс.
Ф-4Д-Э01-В	Пазовая изоляция электрооборудования, например, электробуров и в качестве основы конвейерных лент установок инфракрасной сушки при производстве изделий электронной техники.
Ф-4Д-М1-006-А	Основа для антиадгезионного фторопластового материала с липким слоем; изоляция электрических машин и проводов, в том числе пазовая изоляция электродвигателей погружных насосов.
Ф-4Д-М1-006-Б	Антиадгезионный, антифрикционный и электроизоляционный материал.
Изделия из лакотканей работают в интервале температур от минус 100°С до плюс 250°С.	

Техническая консультация

Размеры и масса лакотканей на основе фторопласта-4Д				
Марка лакоткани	Размеры			Вес 1 м2, кг
	Толщина, мм	Ширина, мм (не менее)	Длина, м (не менее)	



Лакоткань на основе фторопласта-4Д

Ф-4Д-Э01-А	0,20 ^{+0,02} _{-0,02}	600	10	0,4±0,5
Ф-4Д-Э01-Б	0,20 ^{+0,05} _{-0,07}	200	0,5	0,25±0,6
Ф-4Д-Э01-В	0,20 ^{+0,03} _{-0,04}	200	25	0,4±0,5
Ф-4Д-М1-006-А	0,09 ^{+0,01} _{-0,02}	850	25	0,18±0,2
Ф-4Д-М1-006-Б	0,09 ^{+0,03} _{-0,02}	100	0,9	0,18±0,22
По согласованию с потребителем выпускаются лакоткани всех марок других размеров, не предусмотренных в таблице. Физико-механические свойства при этом оговариваются дополнительно.				

Техническая консультация

Показатели качества лакотканей на основе фторопласта-4Д					
Наименование показателя	Норма для марок				
	Ф-4Д-Э01-А	Ф-4Д-Э01-Б	Ф-4Д-Э01-В	Ф-4Д-М1-006-А	Ф-4Д-М1-006-Б
Массовая доля фторопласта-4Д, %, не менее	75	40	50	65	50
Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее	78,4 (800)	68,6 (700)	68,6 (700)	63,7 (650)	58,8 (600)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru
Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Лакоткань на основе фторопласта-4Д

Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.м, не менее	5x10 ⁻¹³	-	-	-	-
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 мГц, не более	0,0007	-	-	-	-
Диэлектрическая проницаемость при частоте 1 мГц, не более	2,5	-	-	-	-
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее: -при постоянном напряжении -при переменном напряжении частоты 50 Гц	62 -	25 -	30 -	- 21	- 10

По вопросам приобретения **лакоткани на основе фторопласта-4Д** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов