


IPROFLEX® 15PET – гибкие защитные оплетки из полиэстера (PET).

- Текстильная оплетка из полиэфирных волокон Ø 0,25мм.
- Стойкая к бензину, дизельному топливу, маслам, антифризам и тормозным жидкостям.
- Благодаря большому диапазону растяжения обеспечивает быстрое и простое формирование жгутов.
- Обеспечивает простой доступ к проводам и кабелям при необходимости ремонта, тестирования, доработки или изменения конструкции жгута без его отключения.
- Спецификация по горючести (DIN 75200/FMVSS 302).
- Обеспечивает защиту от перетирания и боковых порезов.
- Стойкость к истиранию 144 тыс. циклов (GE norm GME8618)
- Обладает незначительным весом и очень высокой гибкостью.
- Высокая температура эксплуатации (до +150°C) позволяет использовать IPROFLEX® 15PET в моторном отсеке автотранспортных средств.
- Производство компании iproflex GmbH, страна производства — Германия. 
- Стандартный цвет – черный, красный, синий, серый

Наименование	Рекомендуемый диаметр жгута		Количество в рулоне (м)
	Min. (мм)	Max. (мм)	
IPROFLEX® 15PET – 3	2,5	5	500
IPROFLEX® 15PET – 6	4	10,5	750
IPROFLEX® 15PET – 8	6	14	500
IPROFLEX® 15PET – 10	6	15	500
IPROFLEX® 15PET – 12	10	16	500
IPROFLEX® 15PET – 14	10	22	500
IPROFLEX® 15PET – 16	11	24	500
IPROFLEX® 15PET – 20	12	30	350
IPROFLEX® 15PET – 25	18	33	250
IPROFLEX® 15PET – 35	30	52	100
IPROFLEX® 15PET – 45	40	47	100
IPROFLEX® 15PET – 50	45	50	100

Расширенный размерный ряд в более плотном плетении:

IPROFLEX® 35PET – 55	50	75	100
IPROFLEX® 35PET – 65	40	86	100
IPROFLEX® 35PET – 70	45	87	100
IPROFLEX® 35PET – 75	64	94	100
IPROFLEX® 35PET – 100	90	100	100

Мини-рулоны:

Наименование	Рекомендуемый диаметр жгута		в упаковке (м)
	Min. (мм)	Max. (мм)	
IPROFLEX® 15PET – 3 мини-рулон	2,5	5	50
IPROFLEX® 15PET – 6 мини-рулон	4	10,5	50
IPROFLEX® 15PET – 8 мини-рулон	6	14	50
IPROFLEX® 15PET – 10 мини-рулон	6	15	50
IPROFLEX® 15PET – 12 мини-рулон	10	16	30
IPROFLEX® 15PET – 14 мини-рулон	10	22	30
IPROFLEX® 15PET – 16 мини-рулон	11	24	30
IPROFLEX® 15PET – 20 мини-рулон	12	30	20
IPROFLEX® 15PET – 25 мини-рулон	18	33	20
IPROFLEX® 15PET – 35 мини-рулон	30	52	15
IPROFLEX® 15PET – 45 мини-рулон	40	47	15
IPROFLEX® 15PET – 50 мини-рулон	45	50	15

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Стойкость к истиранию	LV 312-3 (ISO 6722)	>= 5.000 циклов (класс E)
	PSA 9645870999E	>= 7.000 циклов (класс 4)
	GME 8618	144.000 циклов
Горючесть	FMVSS 302 (DIN 75200)	Самозатухающие (Категория B)
		Воспламеняемость (класс S4)
	DIN 5510-2	Распространение дыма и газа (класс SR2) Уровень каплеобразования (класс ST2)
Shrinking	ISO 6722	<= 4%
Impact performance	PSA D421245	Нет повреждений (С/200/50/-30°C)
	LV 312-3	Нет повреждений (700/1200g with -40°C)
Smoke-gas toxicity	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001	F2
	DIN 5510-2 (DIN EN ISO 5659-2)	Fulfilled (Приложение C)
Кислородный индекс	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001	I2
Hydrolysis resistance	GME 00053	Fulfilled
Тепловое старение	LV 312-2	Fulfilled (240 hrs. with 175°C)
		Fulfilled (3.000 hrs. with 150°C)
Испытание струей горячей воды	LV 312-3	Fulfilled (нет растрескиваний и повреждений)
Fogging	VW 50180	Fulfilled (<= 2 mg)
Emission	VW 50180	Fulfilled (<= 50 µg C/G)

PET – полиэфирные волокна на основе полиэтилентерефталата.

В СССР полиэтилентерефталат и получаемое из него волокно называли лавсаном, в честь места разработки — Лаборатории Высокомолекулярных Соединений Академии Наук. Аналогичные волоконные материалы, изготавливаемые в других странах, получили другие названия: терилен (Великобритания), дакрон (США), тергал (Франция), тревира (ФРГ), теторон (Япония), полиэстер, мелинекс, милар (майлар) и т. д.

Пластики на основе полиэтилентерефталата называются ПЭТФ (в российской традиции) либо PET/ПЭТ (в англоязычных странах). В настоящее время в русском языке употребляются оба сокращения, однако когда речь идет о полимере, чаще используется название ПЭТФ, а когда об изделиях из него — ПЭТ.

