

Завод «Стандарт Проф»

12 лет с Вами

PROF
Ст

термоэластопласты
и изделия из них



Каталог уплотнителей

Казань • Санкт-Петербург • Новосибирск • Краснодар • Ташкент

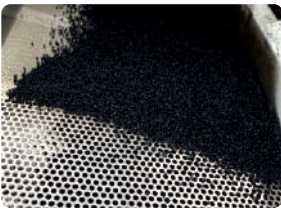
2026

1. О компании	3
2. Уплотнители для алюминиевых профилей	5
2.1. аналоги ALUTECH	5
2.2. аналоги ALUFORM и MASTECH	6
2.3. аналоги BAULAST	7
2.4. аналоги BRUGMAN	7
2.5. аналоги HOFFMAN	7
2.6. аналоги INICIAL	8
2.7. аналоги KRAUSS	9
2.8. аналоги PROVEDAL	10
2.9. аналоги REALIT	11
2.10. аналоги FREESTYLE	12
2.11. аналоги АГРИСОВГАЗ	12
2.12. аналоги АВАНГАРД	13
2.13. аналоги ДОНСАЛ	13
2.14. аналоги СИАЛ	14
2.15. созэкструзионные уплотнители для алюминиевых систем	14
2.16. аналоги ТАТПРОФ	15
3. Уплотнители для пластиковых профилей	17
3.1. аналоги DAR-WIN	17
3.2. аналоги DECEUNINCK	17
3.3. аналоги GEALAN	17
3.4. аналоги LG	17
3.5. аналоги ORTEX	17
3.6. аналоги PLAFEN	18
3.7. аналоги REALIT	18
3.8. аналоги REHAU	18
3.9. аналоги SALAMANDER	18
3.10. аналоги SCHTERN	18
3.11. аналоги VEKA	19
3.12. аналоги WINTECH	19
3.13. аналоги ТЕХНОПЛАСТ	20
3.14. аналоги KBE	20
3.15. созэкструзионные уплотнители для пластиковых систем	21
3.16. уплотнители СТП	22
4. Уплотнители для деревянных окон и дверей	23
5. Другие виды уплотнителей	24
6. Уплотнители LCS (low compression set)	27
7. Противопожарная лента FLINT	28
8. Статьи	30
9. Сертификаты	34

История компании начинается с 2007 года, когда команда молодых исследователей в области полимерной химии разработала термоэластопласты с повышенным уровнем эксплуатационных свойств, отвечающих самым высоким требованиям рынка.

2009

Выпущены первые промышленные партии гранулы термоэластопластов ТЭП на основе SEBS.

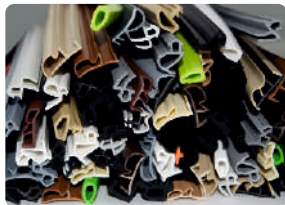
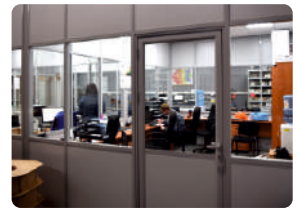


2014

Начало производства шлангов из термоэластопластов.

2016

Завод «Стандарт Проф» открывает собственный исследовательский центр.



2013

Начало массового производства полимерных профилей. Освоен метод соэкструзии уплотнителей.

2015

Начало производства терморасширяющихся лент и муфт под собственной торговой маркой Flint.



Запуск нового цеха по производству гранулы термоэластопластов для изготовления изделий автомобильной промышленности, медицинских и бытовых изделий и прочее.

4 О КОМПАНИИ

Мы создаем тенденции и предлагаем инновационные решения, основанные на опыте и глубоком понимании потребностей наших покупателей.



2017

Начало производства полимерных компаундов на основе ПВХ и ЕПДМ, начало производства TPV-уплотнителей из EPDM каучука

2019–2021

Завод открывает новые производственные площадки в Новосибирске, Краснодаре и Санкт-Петербурге.



2022–2023

Разработан уникальный материал LCS – low compression set. LCS не имеют резкого запаха резины и не пачкают профиль сажевым следом.

2018

Завод «Стандарт Проф» осуществляет поставки уплотнителей во все страны СНГ и выходит на рынок Восточной Европы. Начато массовое производство уплотнителей для деревянных окон и дверей.



2022

Открыта производственная площадка в Республике Узбекистан на базе Технопарка Чирчик.

Подразделение оснащено современным оборудованием для производства уплотнителей, шлангов и гранул термоэластопластов ТЭП SEBS для стран Центральной Азии.



Аналоги ALUTECH



FRK 07

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



FRK 11

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



FRK 12

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 12.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 14

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 14.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 15

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



FRK 16

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



FRK 16.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



FRK 17

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



FRK 17.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



FRK 18

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



FRK 19

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



FRK 19.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



FRK 20

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



FRK 24

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



FRK 24.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



FRK 27

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



FRK 26

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 27.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



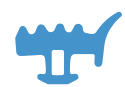
FRK 29

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 29-01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



FRK 29-01.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



FRK 32

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



FRK 35

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



FRK 36

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



FRK 37

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



FRK 38

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



FRK 39

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



FRK 40

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



FRK 51

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



FRK 51.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



FRK 57

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



FRK 67

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



FRK 96

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 98

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м

6 Уплотнители для алюминиевых профилей

Аналоги ALUTECH



FRK 106

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



FRK 110

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



FRK 110.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



Аналоги ALUFORM и MASTECH



R 001-8

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



R 022

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



R 040

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



R 050

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



R 052

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 1000м



R 053R

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



R 054

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



R 056

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



R 059

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



R 064-2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



R 065-2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



R 066-2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 230м



R 068-10

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



R 068-10R

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



R 070

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



R 072

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 600м



R 101

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



R 102

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 1000м



R 201

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



R 202

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



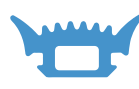
R 203

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



R 204

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



R 303

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



R 305

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м

Аналоги ALUFORM и MASTECH



R 307

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



R 309

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



R 311

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



R 313

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



R 315

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



R 317

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



R 319

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



R 321

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



R 323

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м

Аналоги BAUPLAST



СТП 217

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 218

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 42

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 43

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Аналоги HOFFMAN



HSG-11

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



HSG-27

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



HSG-01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



HSG-02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



HSG-03

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



HSG-04

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м

8 Уплотнители для алюминиевых профилей

Аналоги HOFFMAN



HSG-05

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



HSG-06

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



HSG-07

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



HSG-29

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



HSG-24

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



HSG-24.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



HSG-26

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



HSG-28

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



CON 054

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



Аналоги INICIAL



01 30 01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



01 30 02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



01 31 16

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



01 31 17

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



01 31 18

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



01 31 19

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



01 31 20

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



01 31 21

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



01 31 22

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



01 31 35

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



01 34 01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



02 30 01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



03 30 02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



03 30 15

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



03 30 18

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



03 30 19

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



03 30 20

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



03 20 21

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Аналоги INICIAL



03 30 23

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 205м



03 30 24

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



03 30 25

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



03 30 26

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



03 30 27

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



04 30 01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



04 30 01.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



04 30 02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



04 30 02.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



04 30 04.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



06 30 04

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



06 30 06

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



06 30 07

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



06 30 07.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 290

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м

Аналоги KRAUSS



52 10 10

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



52 10 20

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



52 20 10

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



52 20 20

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



52 20 30

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



52 20 40

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



52 30 10

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



52 30 21

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



52 30 30

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



52 30 40

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 25м



52 40 05

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



52 40 07

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м

10 Уплотнители для алюминиевых профилей

Аналоги KRAUSS



52 40 12

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



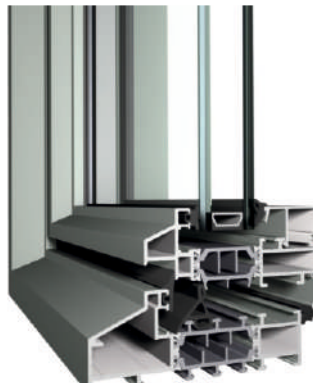
52 40 14

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



52 40 19

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



Аналоги PROVEDAL



9GO/04

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



9GO/40

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



9GO/40.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



9GO/42

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



9GO/42.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



9GO/42.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



9GO/42-1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



9GO/67

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



9GO/67.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



9GO/69

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



9GO/69.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



9GO/69.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



9GO/71

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



9GO/71.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м

Аналоги REALIT



REG 001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



REG 022

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 003

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 004

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



REG 005

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



REG 006

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



REG 007

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



REG 011

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



REG 012

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



REG 013

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



REG 014

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



REG 14.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



REG 015

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



REG 016

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 022

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



REG 023

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



REG 030

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



REG 043

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



REG 045

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



REG 054

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



REG 056

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



REG 083

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



REG 086

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



REG 101

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 101.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 102

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 102.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 103

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 103.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



REG 106

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



REG 106.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

12 Уплотнители для алюминиевых профилей

Аналоги FREESTYLE



УС-172

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



УС-175

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



УС-203

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



УС-045

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



УС-067

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



УС-087

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м

Аналоги АГРИСОВГАЗ



G001D

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



G002D

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



G003D

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



G004D

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



G004D.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



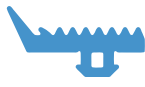
G007D

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



G017

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



G070D

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



Y 019

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



Y 020

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



Y 021

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



Y 022

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



Y 023

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



Y 0 24

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м

Уплотнители для алюминиевых профилей 13

Аналоги АВАНГАРД



ФС-У-002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ВС-У-018

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ФС-У-008Е

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ФС-У-008Е.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ФС-У-001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ФС-У-001.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ФС-У-004

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ВС-У-016

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ВС-У-007_1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТВС-У-001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



ФС-У-003

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ФС-У-005

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



ФС-У-006

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



МФС-У-001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



МФС-У-002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



ВС-У-003

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ВС-У-017

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ВС-У-019

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м

Аналоги ДОКСАЛ



KDR-114

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



KDR-116

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



KDR-117

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



KDR-127

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



KDR-129

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



KDR-132

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 205м



KDR-162

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



KDR-164

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



KDR-165

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



KDR-176

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



KDR-177

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

14 Уплотнители для алюминиевых профилей

Аналоги СИАЛ



ТПУ 001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



КПУ 02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ТПУ 004.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ТПУ 006

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТПУ 007

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 007.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 6001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ТПУ 6002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ТПУ 6002.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



КПУ 19

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



КПУ 18

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



КПУ 06

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



P-5

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



RPP-04

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



КПУ 09-01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 50м



КПУ 200

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



КПУ 201

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



КПУ 204

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



КПУ 208

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



КПУ 03

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



КПУ 16.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



КПУ 215

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Созекструзионные уплотнители для алюминиевых систем



СТП 206

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 705

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 706

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 1517

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 1563

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 1564

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Уплотнители для алюминиевых профилей 15

Созекструзионные уплотнители для алюминиевых систем



СТП 1588

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 1625

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1631

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 1836

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



СТП 1931

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



СТП 1936

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



9GO.40.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Аналоги Татпроф



ТПУ 001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 003

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 004-01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ТПУ 004

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ТПУ 006

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТПУ 007

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 007.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 04-045

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТПУ 04-067

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТПУ 04-087

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТПУ 6001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ТПУ 6001K

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ТПУ 6002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ТПУ 6002.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ТПУ 45.01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ТПУ 45.02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТПУ 40.05

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м

16 Уплотнители для алюминиевых профилей

Аналоги Татпроф



ТПУ 45.10

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



ТПУ 65.01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



ТПУ 65.01.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



ТПУ 1042

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



ТПУ 64001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 25м



ТПУ 64002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ТПУ 64004

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



ТПУ 301

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



ТПУ 309

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



ТПУ 6005

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



ТПУ 66015

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



ТПУ 6008

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



ТПУ 6009

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 75м



ТПУ 308

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



ТПУ 0064

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



ТПУ 0064.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



АПУ 24

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



АПУ 01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



АПУ 19

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



АПУ 26

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



МПУ 581

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



МПУ 4001

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



ЭЗУ 212

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



ЭЗУ 215

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1884

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 230м



СТП 1894

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



СТП 1943

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



СТП 1944

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 2011

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 35м

Аналоги DAR-WIN



UP 01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



UP 02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



UP 03

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



UP 04

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



DRF 10/ES

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



DRF 4/ES

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Аналоги GEALAN



2149

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



3152

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



3152.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



3152.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



8150

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м

Аналоги LG



900

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



901

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



902

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



DF 228

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



DG 120

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м

Аналоги ORTEX

18 Уплотнители для пластиковых профилей

Аналоги PLAFEN



PG 01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



PG 02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



PZ

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



PZ 02

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Аналоги REHAU



002

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



002.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



002.3

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



952

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



952.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



952.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1570

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1661

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 1662

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м

Аналоги SALAMANDER



5234

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



5233

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 501

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 502

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 503

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 504

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м

Аналоги SCHTERN

Аналоги SLIDORS



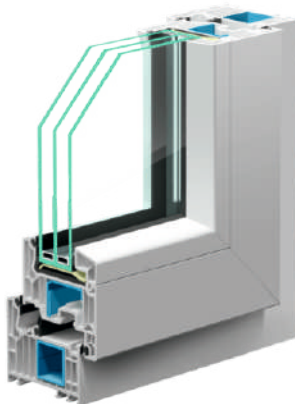
Slidors

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



СТП 487

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 700м



Аналоги VEKA



253

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



253.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



253.3

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



254

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



254.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



254.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



Штапик

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 1603 253

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1604 254

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1663 253

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1664 254

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м

Аналоги Artec



16.01

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



16.01.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



53.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



53.2.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



1530

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



1530.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

Аналоги WINTECH

20 Уплотнители для пластиковых профилей

Аналоги WINTECH



53.2.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



TKN 08

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



PAK 05

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



EGE 08

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м

Аналоги KBE



227

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



227.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



227.3

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



228

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



228.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



228.3

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



228.4

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



228.5

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



229

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



229.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



229.6

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



254

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



254.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



255

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



255.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



255.2

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



CTP 1678 228

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



CTP 1680 255

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м

Созекструкционные уплотнители для пластиковых систем



СТП 380

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 563

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 940

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1131

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1280

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1345

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1352L

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 900м



СТП 1414

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 900м



СТП 1601

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 1615

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 750м



СТП 1635L

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1636L

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1691

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1694

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1695.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1826

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1837L

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1838L

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1889

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1891

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1892

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1893

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1922

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1951

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1965

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



СТП 1972

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м



СТП 1991

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 900м



СТП 2026

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 800м

22 Уплотнители для пластиковых профилей

Уплотнители СТП



СТП 1619

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 1658

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1843

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 2012

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



СТП 2027

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



Уплотнители СТП



СТП 33

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 278

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 279

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 419

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



453

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



454

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 564

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 617

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 618

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 730

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 879

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 878

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 883

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 884

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 984

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 988

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 1000.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 1017

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 1018

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 1069

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1070

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 60м



СТП 1310

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1364

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 1370

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1426

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 1527

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1572

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 900м



СТП 1573

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 900м



СТП 1660

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 1869

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 1911

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м

24 Другие виды уплотнителей

Уплотнители для металлических дверей

					
СТП 038 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	СТП 051 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	СТП 053 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	СТП 054 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 150м	Indever Материал: SEBS, пленочный лайнер Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	Indever Материал: SEBS, пленочный лайнер Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 300м

Уплотнители СТП

					
003 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	004 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 150м	004.1 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	005 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 50м	006 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	34 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м
					
46 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 400м	47 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	48 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 400м	49 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 400м	56 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 50м	57 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 50м
					
58 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 50м	59 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 50м	60 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 33м	62 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 25м	66 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 1000м	74 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 20м
					
92 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 150м	93 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	99 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	100 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м		

Уплотнители СТП

					
СТП 731 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 250м	СТП 752 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 500м	СТП 753 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 250м	СТП 754 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 300м	СТП 758 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	СТП 900 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м
					
СТП 901 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	СТП 912 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 75м	СТП 935 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 400м	СТП 964 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 20м	СТП 965 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 10м	СТП 980 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 250м
					
СТП 1006 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 150м	СТП 1052 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	СТП 1051 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	СТП 1053 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 200м	СТП 1064 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 50м	СТП 1075 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м
					
СТП 1093 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 300м	СТП 1094 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 30м	СТП 1096 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	СТП 1105 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 400м	СТП 1132 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	СТП 1135 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 1000м
					
СТП 1147 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 300м	СТП 1158 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 400м	СТП 1164 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 50м	СТП 1165 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 100м	СТП 1187 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 400м	СТП 1210 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 150м
					
СТП 1270 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 40м	СТП 1263 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 350м	СТП 1271 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 20м	СТП 1333 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 40м	СТП 1342 Материал: SEBS Цвет: Любой по RAL Упаковка: Бухта 700м	

26 Другие виды уплотнителей

Уплотнители СТП



СТП 1379

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 20м



СТП 1413

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 1427

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 500м



СТП 1428

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 1429

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 150м



СТП 1430

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 200м



СТП 1508

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 1000м



СТП 1508.1

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 100м



СТП 1528

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 1529

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 250м



СТП 1535

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 230м



W14910045

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 40м





Аналог Rehaun стеклопакет

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



Аналог Rehaun притвор

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



Аналог Veka стеклопакет

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



Аналог Veka притвор

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



Аналог KBE 228

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



Аналог KBE 225

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



Аналог Gealan

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



Аналог KBE 254

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



Аналог KBE 228.3

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



СТП 2019

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 350м



СТП 2022

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 300м



СТП 2081

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 400м



СТП 2102

Материал: SEBS
Цвет: Любой по RAL
Упаковка: Бухта 1500м



Завод Standart Prof разработал уникальный материал LCS - low compression set. Материал, превосходящий резины на основе ЕПДМ, по морозостойкости и эластичности. Уплотнители LCS не имеют резкого запаха резины и не пачкают профиль сажевым следом.

28 Противопожарная лента FLINT

Черная противопожарная лента



°С срабатывание ленты	от 180 °С
Давление	5 бар
% расширения	не менее 3000%
Предел огнестойкости	90 минут
Срок эксплуатации	25 лет
Экологичность	Лента Flint не выделяет опасных веществ
Цвет	Черный цвет на графитовой основе
Самоклеящийся слой	С самоклеящимся слоем или без него

Размеры сечения профиля ленты, мм

Ширина	10	15	20	30	40
Толщина	1,0	1,5		2,0	

Применяется для повышения предела огнестойкости противопожарных дверей, огнеупорных дверей, огнеупорных клапанов и прочих конструкций.

Свойства	Показатели	Описание
Атмосферостойкость уплотнителя из ТЭП		
Морозостойкость	-50 °С	Сохраняет гибкость и эластичность при низких температурах
Устойчив к высоким температурам	100 °С	Не слипается при высоких температурах, на поверхность не выпотекает масло
Стойкость к UV	50 лет	Долговечен, не растекается под воздействием ультрафиолета
Превосходная стойкость к воздействию озон, слабых щелочей и кислот, бактерий, грибов.		

Преимущества уплотнителя из ТЭП по сравнению с EPDM резиной

Широкая цветовая гамма

Любой цвет по палитре RAL.

Экологичность

Безопасен: допускается к пищевым продуктам, не содержит хлор, серу и тяжелые металлы.

Стабильность

Компоненты материала не передаются соприкасающимся предметам (не окрашивается оконный профиль, уплотнитель не дает усадки). После длительного нахождения при низких температурах, способен полностью восстанавливать форму. Качественно изолирует от погодных перепадов.

Легкость в эксплуатации

Прекрасно сваривается и склеивается.

Внешний вид

Гладкая глянцевая внешняя поверхность, без включений.

Обработка силиконовым маслом

Увеличивает скорость монтажа в два раза.

PROF
Ст

термоэластопласты
и изделия из них

Экспертное мнение о сложившихся тенденциях на рынке уплотнителей для оконных и дверных конструкций

В последние годы проявляется явная тенденция применения двух групп материалов для производства уплотнителей для оконных и дверных систем. По ГОСТ 30778-2001 – это традиционные EPDM-резины I группы и термоэластопласты на основе SEBS IV группы. Соответствие уровня свойств материалов для производства уплотнителей техническим требованиям ГОСТ 30778-2001 позволяет применять эти материалы для производства уплотнителей.

ГОСТ 30778 введен в 2001 году, когда термоэластопласты в России были представлены преимущественно ПВХ-пластикатами, по сути, являющимися пластиком, умягченным пластификатором. Авторы ГОСТ не разделили на виды и уровни свойств термоэластопласты, но разделили резины по группам I, II, III на основе EPDM-каучука, силиконового и хлоропренового каучука соответственно. Согласно техническим условиям ГОСТ, свойства резин для уплотнителей существенно отличаются между собой. Аналогично и термоэластопласты требуют деления по группам, так как включают более 20 промышленно применяемых в настоящее время видов. Авторы ГОСТ, опираясь на свойства распространенных в 2000-х годах ПВХ-пластикатов, заложили уровень свойств всех термоэластопластов группы IV ниже уровня свойств I группы EPDM-резин. Так, например, условия эксплуатации по ГОСТ для уплотнителей из термоэластопластов от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$, в то время как для EPDM-резин от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Прошло больше 20 лет, благодаря разработкам новых полимеров в промышленном масштабе выделился новый класс термоэластопластов для производства уплотнителей – TPE-S, основным компонентом которого является SEBS. Многие потребители уже знают, что каучук SEBS в современных термоэластопластах TPE-S является аналогом EPDM-каучука. За эластичность уплотнителей отвечают аналогичные в обоих каучуках звенья полимерной цепи. При этом SEBS является термоэластопластом, то есть может плавиться и перерабатываться выше 150°C , а при охлаждении образуются физические связи в полистирольных доменах, превращающие каучук SEBS в резину. При производстве уплотнителя не требуется добавления вулканизующих агентов.

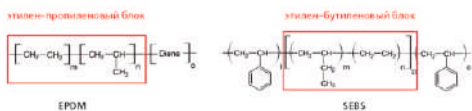


Рисунок 1. Сравнение состава макромолекул EPDM и SEBS

Одинаковые по составу эластомерные блоки в каучуках должны давать одинаковые свойства EPDM-резин и TPE-S-термоэластопластов, но, как показывает практика, дело не только в каучуках. Влияние на свойства конечных уплотнителей оказывает и геометрия

сечения уплотнителя и состав полимерного компаунда для производства уплотнителя. Эти правила применимы как для EPDM-резин, так и для SEBS-термоэластопластов.

Дешевые составы EPDM-уплотнителя с низким содержанием каучука, большим содержанием сажи, недорогой вулканизующей группой приводят к неполной вулканизации уплотнителя в процессе производства, затвердеванию уплотнителя на морозе, сажевым отпечаткам на профиле и резкому запаху уплотнителя.

Дешевые составы термоэластопластов приводят к недостаточным эластичным свойствам уплотнителя при минусовых температурах, растрескиванию уплотнителя при эксплуатации в профиле и разрушению уплотнителя под действием солнца.

Качество уплотнителя, имея в виду высокий уровень эксплуатационных свойств, на современном уровне развития полимерной промышленности определяется в большей степени даже не классом материала уплотнителя, а правильным составом полимерного компаунда и правильной геометрией сечения профиля уплотнителя.

Применимость того или иного материала для производства уплотнителей определяется экономическим эффектом, то есть соотношением цены уплотнителя к уровню свойств, обеспечиваемых уплотнителем в оконной или дверной конструкции. Определено ГОСТ, что лучшими с точки зрения теплостойкости и морозостойкости являются уплотнители из силиконовой резины. Поскольку силиконовые уплотнители имеют высокую цену, а уровень их свойств чаще избыточен для оконных и дверных конструкций, силиконовые уплотнители не нашли широкого применения в строительстве. Уровень свойств качественных EPDM- и TPE-S-уплотнителей вполне достаточен для обеспечения по классу А герметичности конструкций по воздухо- и водонепроницаемости при летних и зимних температурах.

Герметичность оконной конструкции зависит от профиля, армирования, фурнитуры и уплотнителя. Поскольку уплотнитель является самой ремонтонепригодной частью конструкции, то решить проблемы «продувания» монтажники стараются именно заменой уплотнителя. В большинстве случаев замена уплотнителя на более крупные из других серий позволяет решить проблемы «продувания». Качественный уплотнитель может решить часть проблем конструкции, но, к сожалению, не все. Чем выше эластичность и способность восстанавливаться после сжатия уплотнителя, тем более он универсальный и больше «проблем» конструкции он способен «решить».

Основываясь на пожеланиях партнеров и учитывая более жесткие, чем требует ГОСТ, требования к уплотнителям некоторых

российских производителей профилей, в 2019 году мы приступили к разработке нового класса TPE-S с уровнем свойств, превосходящим EPDM. Нами были разработаны термоэластопласты и уплотнители LCS. LCS (low compression set) – уплотнители с пониженным остаточным сжатием при низких отрицательных и высоких

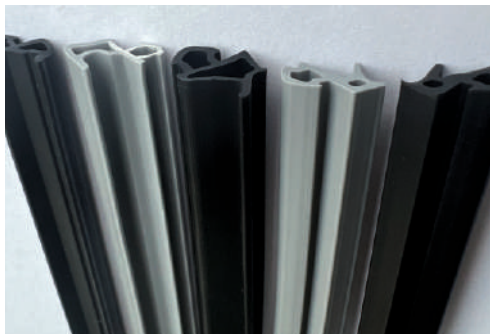


Рисунок 2. Фото уплотнителей LCS

положительных температурах, более эластичные и мягкие, чем массово выпускаемые TPE-S-уплотнители. При разработке ограничением уровня прироста свойств уплотнителей LCS являлась цена. Цена уплотнителей LCS по-прежнему ниже EPDM-уплотнителей.

В таблице ниже приведены характеристики TPE-S LCS в сравнении с требованиями по ГОСТ 30778-2001 для термоэластопластов и EPDM-резин подгруппы «б» с твердостью 56 – 75 Шор А.

С 2021 года уплотнители серии LCS Стандарт Проф® успешно применяются в ПВХ-окнах. Отметим, что в скандинавских и средиземноморских странах Европы, в США и Канаде материалы составов LCS применяются с начала 2000-х годов. Уплотнители LCS соответствуют по уровню свойств DIN 7863-1-2019 Elastomer glazing and panel gaskets for windows and claddings. Подробнее о свойствах самих уплотнителей LCS будет освещено в следующих информационных статьях.

Новожинов В. В., к. т. н.,
директор Завода «Стандарт Проф»®

Завод «Стандарт Проф»®
Тел.: (843) 524-7724
www.standart-prof.ru

Наименование показателя	По ГОСТ I группа резина EPDM	По ГОСТ IV группа термоэластопласты	TPE-S LCS «Стандарт Проф»®
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	7,5	5,0	8,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200	200	550
Температурный предел хрупкости, °С, не выше	Минус 50	Минус 45	Минус 65
Коэффициент морозостойкости по эластичному восстановлению после сжатия, не менее при температуре, °С Минус 50	0,2	не нормируется	0,23
Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 25% в течение 24 ч, %, не более	100°С 24 ч – 50% ¹	70°С 24 ч – 50%	23°С 72 ч – 11% 70°С 24 ч – 23% 100°С 24 ч – 44%
Изменение показателей после старения в воздухе в течение 24 ч при 125°С Прочности при растяжении, %, не менее Удлинения при разрыве, %, не менее Твердости по Шору А, ед. Шор А	-25 -60 +15 – -15	-25° -30° +5 – -5°	-9° -11°³ +3°
Стойкость к термосветоозонному старению при температуре 40°С, в течение 96 ч, с объемной долей озона (5,0 ± 0,5) * 10 ⁻⁹ % при статической деформации растяжения 20%	трещин нет	трещин нет	трещин нет⁴

¹ – испытания проводятся при деформации 20%;

² – условия испытания старение 24 часа при температуре 100°С;

³ – условия испытания старение 1 год при температуре 100°С;

⁴ – условия испытаний отличаются концентрацией озона – 400 ppht, что в 8 раз выше, чем (5,0 ± 0,5) * 10⁻⁹%.



термоэластопласты
и изделия из них

Экспертное мнение о сложившихся тенденциях на рынке уплотнителей для оконных и дверных конструкций. Часть 2

Уплотнитель в оконной, да и в любой другой светопрозрачной ограждающей конструкции – важнейший элемент. Как правильно выбрать уплотнитель, а точнее, какие тесты помогут выбрать наиболее подходящий уплотнитель? Существует ГОСТ 30778-2001 – определение свойств материалов для изготовления уплотнителей, и ГОСТ 31362-2007 – оценка долговечности уплотнителей, выраженная в сопротивлении эксплуатационным воздействиям. Оба стандарта важны при выборе типа уплотнителя, поскольку первый определяет характеристики самого уплотнителя, преимущественно эластичность и восстанавливаемость при низких и высоких температурах, а второй ГОСТ определяет сохранение ключевых показателей уплотнителей при воздействии факторов внешней среды. К ним относятся УФ-излучение, низкие температуры, имитация воздействия осадков.

Рекламации первых двух лет, связанные с уплотнителем, возникают в связи с продуванием или протеканием от осадков конструкции. Чаще это неправильное формирование углов и плохое восстановление уплотнителя в холодный период. Состав материала уплотнителя имеет ключевое влияние на его работу, однако геометрия уплотнителя может сыграть решающую роль. Наш опыт показывает, что материал уплотнителя на 70% и конструкция уплотнителя на 30% влияют на работоспособность уплотнителя в конструкции.

Многолетний опыт разработки уплотнителей и полимерных составов позволил нам сформировать критически важные испытания уплотнителей, имитирующие их реальную оценку работы в конструкции.

К ним относятся:

- Усадка уплотнителей по длине при повышенной температуре в термошкафу. По ГОСТ 31362-2007 усадка не должна превышать 3%, хорошим показателем является менее 1%, а лучшим 0,2-0,3%. В то же время мы встречали много уплотнителей с показателями более 4-5%.

- Растрескивание уплотнителя в сжатом состоянии при высоких температурах. Такого показателя нет в ГОСТ, но это частое явление на объектах. Мы имитируем это растрескивание при деформации намоткой уплотнителя и прижатием его.

- Восстановление уплотнителя после статического сжатия в течение 24 часов. Уплотнитель сжимается до минимально допустимого зазора между рамой и створкой, для разных оконных систем это разный показатель, но, как правило, около 3 мм. Сжатие проводится при температуре 70°С и при температуре -30°С. Остаточная деформация при сжатии (ОДС) по ГОСТ 31362-2007 – характеристика уплотнителя, вы-



Рис. 1. Подготовка образцов к испытаниям на растрескивание при высоких температурах



Рис. 2. Растрескивание образцов некачественного уплотнителя



Рис. 3. Растрескивание и усадка уплотнителя стеклопакета на объекте

ражаемая отношением необратимой за время испытания деформации сжатия (растяжения) к максимальной деформации. Остаточная деформация сжатия при отрицательных температурах (-30°С) в течение 24 часов, релаксация 30 минут в открытой струбине в спирте. Характеристика уплотнителя, выражаемая отно-

шением необратимой за время испытания деформации сжатия (растяжения) к максимальной деформации. Имитация восстановления уплотнителя при открытии створки окна зимой, а также продувание через уплотнитель вследствие снижения эластического восстановления.



Рис. 4. Подготовка образцов к испытаниям на статическую деформацию сжатия



Рис. 5. Релаксация в спирте при -30°С образцов после 24 часов статического сжатия при -30°С



Рис. 6. Релаксация при +25°С образцов после 24 часов статического сжатия при -30°С

Марка	Высота до испытания, мм	ОДС, при 70°С, %, релаксация 30 мин. при 25°С, %	ОДС, при -30°С, %, релаксация 30 мин. при -30°С, %	ОДС, при -30°С, %, релаксация 30 мин. при +25°С, %
1. Образец TPE	6,3	37,2	68,9	11,3
2. Образец LCS	6,4	23,5	60,2	5,2
3. Образец EPDM	6,5	43,0	76,3	22,3
4. Образец LCS	6,4	24,4	60,5	6,9
5. Образец TPE	6,4	33,9	68,9	8,5

Таблица 1. Результаты ОДС после испытаний на статическую деформацию сжатия уплотнителей

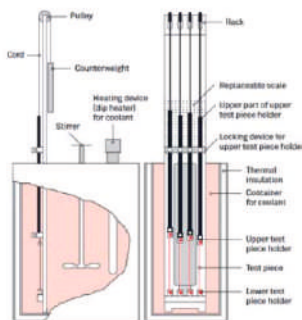


Рис. 7. Retraction tester

LCS	TR10	TR30	TR50	TR70
①	-46,9	-33,1	-20,1	-9,8
②	-46,9	-33,1	-19,8	-9,7
③	-43,8	-31,2	-18,9	-3,7
Mean:	-45,8	-32,4	-19,6	-7,7

EPDM	TR10	TR30	TR50	TR70
①	-42,7	-31,7	-16,4	-1,0
②	-47,4	-32,6	-20,5	-8,7
③	-47,1	-32,6	-20,5	-7,6
Mean:	-45,7	-32,3	-19,1	-5,7

Рис. 8. Результаты испытаний на RT

■ Новый метод оценки способности восстановления образцов после растяжения по ASTM D1329. Тест RT (retraction tester) – это метод испытаний для оценки восстановления уплотнителя при низких температурах. Перед процедурой охлаждения образцы растягивают. На втором этапе растянутый образец уплотнителя охлаждают (до -70°С), затем нагрузка снимается, и образец начинают нагревать со скоростью 1°С/мин, пока он не достигнет комнатной температуры (+25°С). Фиксируют температуру, при которой образец восстанавливает на 10%, 30%, 50%, 70% от первоначальной длины, соответственно показатели TR10, TR30, TR50 и TR70. Эти значения отражены в табли-

це, показывающей эластичное поведение уплотнителя при низких температурах.

■ Органолептический тест. Наличие неприятного запаха, превышение содержания сажи и отпечаток на профиле. При большой площади остекления количество уплотнителя, находящегося в помещении, критически возрастает. Низкокачественные рецептуры уплотнителя источают в помещении стойкий запах резины, особенно резкий в жаркую солнечную погоду.

Квалифицированный персонал и специально оснащенная лаборатория позволяют проводить комплекс сравнительных испытаний уплотнителя. Инженерный состав и лаборатория завода «Стандарт Проф» регулярно проводят

испытания уплотнителей, бесплатно для своих партнеров. В реальных условиях ограниченных ресурсов потребителю проще отсортировать качественные и не качественные уплотнители по признаку ТЭП или EPDM. Однако опыт последних лет, многочисленные испытания и приведенные выше испытания показывают, что качественный ТЭП превосходит по уровню свойств некачественный EPDM-уплотнитель. Традиционно считается, что резина лучше по эластичности, но уплотнители серии LCS показывают устойчивое превосходство уровня свойств над EPDM-уплотнителями и по показателям ГОСТ 30778-2001 и ГОСТ 31362-2007. Доказанная долговечность уплотнителей LCS более 20 лет в условиях испытаний для EPDM-резины (IVM – холодный климат).



Рис. 9. Тест на оставление следов сажи

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Система добровольной сертификации «СДС-СМ»
Регистрационный номер РОСС RU.3791.04ОШ01



Орган по сертификации
ООО «Эксперт-ТехАнализ»
№ СДС-СМ RU.3791.0С09

121351, г. Москва, ул. Молодогвардейская, дом 31, корпус 1, пом. IX, комн. 5

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.ОШ01.ОС09.СМК.00806

Выдан: Обществу с ограниченной ответственностью
«ВР-Пласт»
(ООО «ВР-Пласт»)

Адрес: 420095, РТ, г. Казань, ул. Восстания, дом 100, здание 152, помещение 42
ОГРН 1121690080577 ИНН 1657123963

настоящий сертификат удостоверяет:

Система менеджмента качества

применительно к производству термоэластопластов
(ТРЕ, ТРВ, ТРО) и изделий из них, изделий из ПВХ

соответствует требованиям

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем Органа по сертификации ООО «Эксперт-ТехАнализ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля.

Выдан 16.12.2022 г.
Руководитель
(Заместитель руководителя) органа

Действует до 16.12.2025 г.

Гудков С.М.

Эксперт

Логачев А.П.

Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации.
Условия сертификации расположены на официальном сайте www.eks-prom.ru



Бланк № 001704



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0
 www.nso.pb, e-mail: nso.pb@nso.pb



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР150.Н.02176
(номер сертификата соответствия)

034758
(учетный номер бланка)

Общество с ограниченной ответственностью "ВР-Пласт" (ООО "ВР-Пласт").
 Адрес юридического лица: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 152, помещение 42. Адрес места осуществления деятельности: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100. ОГРН: 1121690080577. Телефон: +7(843)524-77-24. Факс: отсутствует. Электронная почта: vii@standart-pro.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью "ВР-Пласт" (ООО "ВР-Пласт").
 Адрес юридического лица: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 152, помещение 42. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100. ОГРН: 1121690080577. Телефон: +7(843)524-77-24. Факс: отсутствует. Электронная почта: vii@standart-pro.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью "ВР-Пласт" (ООО "ВР-Пласт").
 Адрес юридического лица: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 152, помещение 42. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100. ОГРН: 1121690080577. Телефон: +7(843)524-77-24. Факс: отсутствует. Электронная почта: vii@standart-pro.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование, рег. номер свидетельства об аккредитации в адрес экспертной организации, выданной сервисом соответствия)

ОС ООО "Альфа "Пожарная Безопасность", Адрес: 105066, РОССИЯ, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22, этаж 3. Телефон/факс: 84952801686. ОГРН: 1107154016166. Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.150 от 07.06.2018 г. (бессрочно).

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Термоуплотнительная лента марки «FLINT» толщиной от 1 мм до 6 мм, шириной от 10 мм до 125 мм, изготавливаемая в соответствии с Техническими условиями ТУ 2211-001-40686734-2013 «ТЕРМОУПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА «FLINT». Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование и номер документа по стандартизации и/или номер и дата договора, на соответствие требованиям которых проводился сертификат)

ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования".
 ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции".
 Предельная огнестойкость при заделке линейных швов шириной от 3 мм до 6 мм и глубиной 125 мм – Е 180.

код ОК 034 (ОКПД 2)
 20.16.10.190
 код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ (номер и дата проведения испытаний, наименование и рег. номер свидетельства об аккредитации экспертной организации НСОПБ, проводившей исследования (испытания) и измерения)

Протокол сертификационных испытаний № 392-С-22 от 26.12.2022 г.
 ИЛ ООО "Альфа "Пожарная Безопасность" Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.150 от 07.06.2018 г. (бессрочно).

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)

ТУ 2211-001-40686734-2013 «ТЕРМОУПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА «FLINT». Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.ОШ01.OC09.СМК 00806 от 16.12.2022 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 09.01.2023 по 08.01.2026



М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Д.С. Полсвалов
 (подпись, фамилия)

Е.П. Гомзюва
 (подпись, фамилия)

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.Я2331.04ПВКО.Н01862

Срок действия с 27.04.2024

по 26.04.2027

№ 0103663

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Многофункциональный Центр Сертификации»
 Место нахождения: 121614, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Крылатское, ул. Крылатские холмы, д. 32 к. 2, помещ. 4/1
 Телефон: +7(495) 151-31-64, Адрес электронной почты: info@mfcce.ru
 Свидетельство о подтверждении компетенции № РОСС RU.Я2331.04ПВКО.

ПРОДУКЦИЯ

Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков
 группа IV из термоэластопласта TPE серия LCS (low compression set)
 Серийный выпуск.

КОД ОК
 ОКПД 2:
 22.21.3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 30778-2001

КОД ТН ВЭД
 3920300009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВР-Пласт»
 ОГРН: 1121690080577, адрес: 420095, Республика Татарстан (Татарстан) Г.О. ГОРОД КАЗАНЬ, Г. КАЗАНЬ, ТЕР.
 ХИМИГРАД, Д. 126, ЗД. 266Д/К, ПОМЕЩ. 346; телефон: +7 (843) 524-77-24, адрес электронной почты: vii@standart-prof.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «ВР-Пласт»
 ОГРН: 1121690080577, адрес: 420095, Республика Татарстан (Татарстан) Г.О. ГОРОД КАЗАНЬ, Г. КАЗАНЬ, ТЕР.
 ХИМИГРАД, Д. 126, ЗД. 266Д/К, ПОМЕЩ. 346; телефон: +7 (843) 524-77-24, адрес электронной почты: vii@standart-prof.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 4366/0424 от «27» апреля 2024 г., выданного Испытательной лабораторией Общества с
 ограниченной ответственностью «Многопрофильный центр качества» (свидетельство о подтверждении
 компетенции РОСС RU.Я2331.04ПВКО, действительно до 31.12.2024 г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: Ic



Руководитель органа

Эксперт

Ю.А. Соловьев
 подпись
С.Д. Чальев
 подпись

Ю.А. Соловьев

инициалы, фамилия

С.Д. Чальев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СИСТЕМ И КОНСТРУКЦИЙ

«ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА»

Регистрационный номер № РОСС RU.П2882.04ППФ0 от 30.10.2023 г.
в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ФСКС RU.OC01.H.00002

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВР-Пласт», ИНН 1657123963
420095, Республика Татарстан (Татарстан), Г.О. ГОРОД КАЗАНЬ, Г. КАЗАНЬ,
ТЕР. ХИМГРАД, Д. 126, ЗД. 266 Д.К. ПОМЕЩ. 346
тел. /факс 8 (843) 524-77-24, <http://standart-prof.ru/>, e-mail: zakaz@standart-prof.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ВР-Пласт», ИНН 1657123963
420095, Республика Татарстан (Татарстан), Г.О. ГОРОД КАЗАНЬ, Г. КАЗАНЬ,
ТЕР. ХИМГРАД, Д. 126, ЗД. 266 Д.К. ПОМЕЩ. 346
тел. /факс 8 (843) 524-77-24, <http://standart-prof.ru/>, e-mail: zakaz@standart-prof.ru

ОРГАН ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ)
№ ФСКС.04ППФ0.OC.01 от 14.06.2024
Россия, 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 33, стр. 14
тел./факс (499) 745-04-73, E-mail: info@osodt.com, www.osodt.com

ПРОДУКЦИЯ
Прокладка уплотняющая для оконных и дверных блоков из термоэластомерного материала TPE (группа IV) серия LCS (low compression set), арт. VEKA 112
Серийный выпуск

КОД ОКЛД 2	КОД ТН ВЭД
22.23.19.000	3920 300009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30778-2001 «Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические условия»

НА ОСНОВАНИИ
Протокола сертификационных испытаний: № 2105 от 15.04.2024 ИЛ «Стройполимертест» НИИСФ РААСН, № RA.RU.22CM.39 от 24.08.2015; Сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования» рег. № РОСС RU.ОШ01.OC09.СМК.00806 от 16.12.2022, выдан Органом по сертификации ООО «Эксперт-ТехАнализ» № СДМ-СМ RU.3791.OC09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификация по схеме № 2с
Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.06.2024 по 27.06.2027

РУКОВОДИТЕЛЬ ОС  Т.В. Власова

ЭКСПЕРТ  Н.А. Шамова



№ 000013

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 586461

FLINT

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "ВР-Пласт", 421001, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибгата Хакима, 60, оф. 164 (RU)*

Заявка № 2015725456

Приоритет товарного знака 13 августа 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации 09 сентября 2016 г.

Срок действия регистрации истекает 13 августа 2025 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев Г.П. Ивлиев



Главный офис г. Казань

Адрес: 420095, Россия, г. Казань, ул. Восстания, 100, к.266Д

Адрес для корреспонденции:

420095, Россия, г. Казань, а/я 97, Завод «Стандарт Проф»

Тел./факс: 8 (800) 700-77-24

Отдел продаж: miz@standart-prof.ru

Филиал г. Краснодар

Адрес: 350056, РФ, Краснодар, пос. Индустриальный, ул. Евдокимовская 141/1

Тел./факс: +7 (843) 524-77-24 доб. 403

Отдел продаж: chav@standart-prof.ru

Филиал г. Санкт-Петербург

Адрес: 196644, РФ, Петрозаводское шоссе, 61с7, посёлок Сапёрный, Колпинский район,

Тел./факс: +7 (843) 524-77-24 доб. 446

Отдел продаж: pab@standart-prof.ru

Филиал г. Новосибирск

Адрес: 630068, РФ, г. Новосибирск, ул. Приграничная, 1

Тел./факс: +7 (843) 524-77-24 доб. 421

Отдел продаж: mlg@standart-prof.ru

Филиал г. Чирчик, Узбекистан

Адрес: 111700, Республика Узбекистан, Ташкентский район, г. Чирчик, ул. Менделеева 109

Тел.: +998 99 874-69-99

Отдел продаж: atd@standart-prof.ru