

TOUGHLONG SERIES

タフロング シリーズ

- タフロング ES5
- タフロング ES5 グレー・ブラウン
- タフロング マイクロセル
- タフロング タフシート



OKAYASU RUBBER



TOUGHLONG SERIES



滑り止め



緩衝材



隙間
テープ



緩衝材
カーペット



吸音



止水

タフロングシリーズは、あらゆる場面でおお客様の要望にお応えします。



OKAYASU RUBBER

岡安ゴム株式会社

本社工場 〒525-0042 滋賀県草津市山寺町271-1
大阪営業所 〒537-0024 大阪府大阪市東成区東小橋3丁目9番13号
名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-5-11 名古屋伊藤忠ビル4階
大宮営業所 〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1丁目9番地18 Mio大宮
オカヤスラバーマレーシア マレーシア国セランゴール州シャーラム地区
Tel.(60-3)6157-2001 Fax.(60-3)6157-0679
オカヤスラバーアメリカ アメリカ合衆国テキサス州サンアントニオ市
Tel.+1-(210)-880-1310



<https://okayasu-rubber.co.jp>

お問い合わせ先(代表)

Tel. 077-562-7271 / Fax. 077-562-7289
E-mail okayasu.pm@okayasu-rubber.co.jp

※本カタログの内容は予告なしに変更する場合があります。

長尺EPDMゴムスポンジシート

タフロング ES5



押出・成型メーカーならではの独自製法による、両面皮膜・独泡・長尺を特徴とした幅広スポンジです。低圧縮での優れたシール性、断熱性、クッション性など、あらゆる場面でお客様のご要望にお応えします。

豊富な厚み
バリエーション

幅広&皮膜付
長尺スポンジシート

- 両面皮膜で撥水性がある
- 長尺(10m巻)が標準
- 加工効率が優れている
- 低圧縮での止水が可能
- 難燃規格(UL-94 HBF・FMVSS302)に適合



スリット

原反

角板

使用用途 止水材、目地材、すきまテープ、断熱材、クッション材、滑り止め、吸音材 他

製品仕様

材質	独立気泡EPDM スポンジ
形状	シート状
有効幅	1,000mm
厚み(mm)	2、3、4、5、8、10、15、20 (6、7、9、11~14は受注生産)
1巻長さ	標準10m巻

試験項目	単位	試験結果	試験条件
引張強さ	N/mm	0.32	JIS K6251
伸び	%	180	
硬さ ASKERタイプC型	ポイント	5	JIS K7312
25%圧縮硬さ	kPa	34	圧縮速度 10mm/min
50%圧縮硬さ	kPa	105	
比重	—	0.13	水中置換法
10%圧縮	—	×	○ 30分以上濡れなし × 10分以内に濡れ有り
25%圧縮	—	○	
50%圧縮	—	○	
引張強さ変化率	%	±0	100℃×72時間
伸び変化率	%	-11	
硬さ変化	ポイント	+1	

注) 上記は厚み5mmでの試験データです。実測値の一例であり規格値ではありません。

色物長尺EPDMゴムスポンジシート

タフロング ES5 グレー・ブラウン



押出・成型メーカーならではの独自製法による、両面皮膜・独泡・長尺を特徴とした色物幅広スポンジです。外観に合わせて色をお選びいただけます。断熱性、クッション性など、あらゆる場面でお客様のご要望にお応えします。

豊富な色&厚み
バリエーション

幅広&皮膜付
色物長尺スポンジシート

- 両面皮膜で撥水性がある
- 長尺(10m巻)が標準
- 加工効率が優れている



スリット

使用用途 目地材、すきまテープ、断熱材、クッション材、滑り止め、吸音材 他



スリット

製品仕様

材質	独立気泡EPDM スポンジ
形状	シート状
有効幅	1,000mm
厚み(mm)	3、5、10、15
1巻長さ	標準10m巻

試験項目	単位	試験結果		試験条件
		グレー	ブラウン	
引張強さ	N/mm	0.28	0.33	JIS K6251
伸び	%	180	180	
硬さ ASKERタイプC型	ポイント	7	7	JIS K7312
25%圧縮硬さ	kPa	35	37	圧縮速度 10mm/min
50%圧縮硬さ	kPa	105	109	
比重	—	0.12	0.12	水中置換法
10%圧縮	—	×	×	○ 30分以上濡れなし × 10分以内に濡れ有り
25%圧縮	—	○	○	
50%圧縮	—	○	○	
引張強さ変化率	%	±0	-6	100℃×72時間
伸び変化率	%	-21	-20	
硬さ変化	ポイント	+2	+2	

注) 上記は厚み5mmでの試験データです。実測値の一例であり規格値ではありません。

※お好みの色に合わせて生産することも可能です。別途要相談。

微細発泡長尺EPDMゴムスポンジシート

タフロング マイクロセル



独自製法による両面皮膜・独泡・長尺を特徴とした幅広スポンジです。低圧縮での優れたシール性、断熱性、クッション性など、あらゆる場面でお客様のご要望にお応えします。タフロングES5よりも耐久性が必要な場合にお使いください。

マイクロセル10

高硬度&低比重
押出スポンジシート

製品仕様

材質	独立気泡EPDMスポンジ
形状	シート状
有効幅	1,000mm
厚み (mm)	3.5、10、15
1巻長さ	標準10m巻



原反

- 両面皮膜で撥水性がある
- 長尺(10m巻)が標準
- 加工効率が優れている
- 低圧縮での止水が可能
- 難燃規格 (UL-94 HBF・FMVSS302) に適合

使用用途

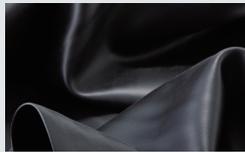
止水材、目地材、すきまテープ、断熱材、クッション材、滑り止め、吸音材 他

マイクロセル20

金型で作るような
長尺スポンジシート

製品仕様

材質	独立気泡EPDMスポンジ
形状	シート状
有効幅	1,000mm
厚み (mm)	3.5、10、15
1巻長さ	標準10m巻



原反

試験項目	単位	試験結果		試験条件	
		10	20		
常態物性	引張強さ	N/mm	0.41	0.67	JIS K6251
	伸び	%	160	180	
	硬さ ASKERタイプC型	ポイント	11	19	JIS K7312
	25%圧縮硬さ	kPa	40	60	圧縮速度 10mm/min
	50%圧縮硬さ	kPa	109	153	
	比重	—	0.13	0.2	水中置換法
止水性	10%圧縮	—	×	×	○ 30分以上濡れなし × 10分以内に濡れ有り
	25%圧縮	—	○	○	
	50%圧縮	—	○	○	
老化物性	引張強さ変化率	%	0	+14	100℃×72時間
	伸び変化率	%	0	-10	
	硬さ変化	ポイント	+1	+3	

注) 上記は厚み5mmでの試験データです。実測値の一例であり規格値ではありません。

薄物長尺EPDMゴムスポンジシート

タフロング タフシート



独自製法による、両面皮膜・独泡・長尺・薄さを特徴とした幅広スポンジです。低圧縮での優れたシール性、クッション性など、あらゆる場面でお客様のご要望にお応えします。軽量化を図りたい際に最適です。

タフシート25

薄い&軽い
長尺スポンジシート

製品仕様

材質	独立気泡EPDMスポンジ
形状	シート状
有効幅	1,000mm
厚み (mm)	1.5、2.0
1巻長さ	標準10m巻



原反

- 両面皮膜で撥水性がある
- 長尺(10m巻)が標準
- 加工効率が優れている
- 低圧縮での止水が可能

使用用途

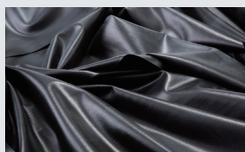
止水材、目地材、すきまテープ、クッション材、滑り止め 他

タフシート50

スポンジシートで
1.0mm以下の薄さを実現!

製品仕様

材質	独立気泡EPDMスポンジ
形状	シート状
有効幅	500mm
厚み (mm)	0.5、1.0
1巻長さ	標準10m巻



原反

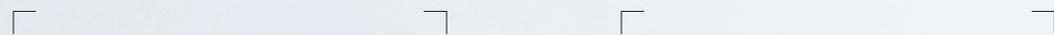
試験項目	単位	試験結果		試験条件	
		25	50		
常態物性	引張強さ	N/mm	0.63	3.24	JIS K6251
	伸び	%	320	270	
	硬さ ASKERタイプC型	ポイント	23	48	JIS K7312
	25%圧縮硬さ	kPa	80	95	圧縮速度 10mm/min
	50%圧縮硬さ	kPa	195	321	
	比重	—	0.23	0.83	水中置換法
止水性	10%圧縮	—	×	—	○ 30分以上濡れなし × 10分以内に濡れ有り
	25%圧縮	—	○	—	
	50%圧縮	—	○	—	
老化物性	引張強さ変化率	%	0	-4	100℃×72時間
	伸び変化率	%	-7	-19	
	硬さ変化	ポイント	+4	+2	

注) 上記タフシート25は厚み2.0mm、タフシート50は厚み1.0mmの試験データです。実測値の一例であり規格値ではありません。

※軽量化目的としてゴムシート代替が可能です。

長尺EPDMゴムスポンジシート

■ タフロング ES5

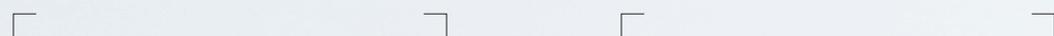


タフロングES5

2mm厚

タフロングES5

8mm厚

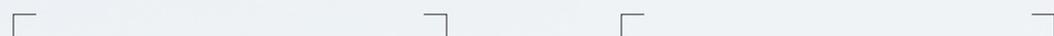


タフロングES5

3mm厚

タフロングES5

10mm厚

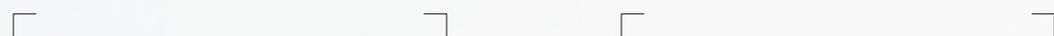


タフロングES5

4mm厚

タフロングES5

15mm厚



タフロングES5

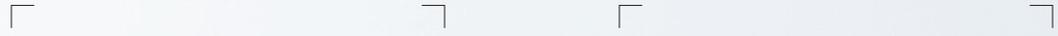
5mm厚

タフロングES5

20mm厚

微細発泡長尺EPDMゴムスポンジシート

■ マイクロセル

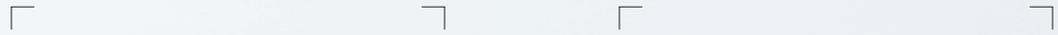


マイクロセル10

3mm厚

マイクロセル20

3mm厚



マイクロセル10

5mm厚

マイクロセル20

5mm厚

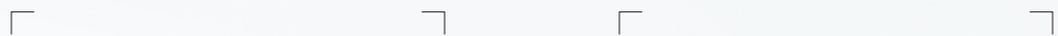


マイクロセル10

10mm厚

マイクロセル20

10mm厚



マイクロセル10

15mm厚

マイクロセル20

15mm厚

タフロングシリーズ 製品一覧

■ タフロングES5 角板



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	テープ貼付
3	300	300	
	500	500	
5	300	300	
	500	500	
10	300	300	
	500	500	
15	300	300	
	500	500	
20	300	300	
	500	500	
3	300	300	有
	500	500	有
5	300	300	有
	500	500	有
10	300	300	有
	500	500	有
15	300	300	有
	500	500	有
20	300	300	有
	500	500	有

■ タフロングES5 両面テープ付 スリット品



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
3	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
5	50	10	有
	100	10	有
	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
10	25	10	有
	30	10	有
	50	10	有
	100	10	有
	10	10	有
	15	10	有
15	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
	50	10	有
	100	10	有
	10	10	有
20	15	5	有
	20	5	有
	25	5	有
	30	5	有
50	5	有	
100	5	有	

■ タフロングES5 原反



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
2	1000	10	
3	1000	10	
4	1000	10	
5	1000	10	
8	1000	10	
10	1000	10	
15	1000	10	
20	1000	5	
3	1000	10	有
5	1000	10	有
10	1000	10	有
15	1000	10	有
20	1000	5	有

■ タフロングES5 グレー・ブラウン 両面テープ付 スリット品



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
3	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
5	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
10	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
15	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有

■ タフロングES5 グレー・ブラウン 原反



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
3	1000	10	
5	1000	10	
10	1000	10	
15	1000	10	

■ マイクロセル10 角板



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	テープ貼付
3	300	300	
	500	500	
5	300	300	
	500	500	
10	300	300	
	500	500	
15	300	300	
	500	500	
3	300	300	有
	500	500	有
5	300	300	有
	500	500	有
10	300	300	有
	500	500	有
15	300	300	有
	500	500	有

■ マイクロセル10 両面テープ付 スリット品



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
3	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
5	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
10	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
15	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有

■ マイクロセル10 原反



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
3	1000	10	
5	1000	10	
10	1000	10	
15	1000	10	

■ マイクロセル20 角板



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	テープ貼付
3	300	300	
	500	500	
5	300	300	
	500	500	
10	300	300	
	500	500	
15	300	300	
	500	500	
3	300	300	有
	500	500	有
5	300	300	有
	500	500	有
10	300	300	有
	500	500	有
15	300	300	有
	500	500	有

■ マイクロセル20 両面テープ付 スリット品



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
3	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
5	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
10	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
15	50	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有

■ マイクロセル20 原反



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
3	1000	10	
5	1000	10	
10	1000	10	
15	1000	10	

■ タフシート25 角板



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	テープ貼付
1.5	300	300	
	500	500	
2.0	300	300	
	500	500	
1.5	300	300	有
	500	500	有
2.0	300	300	有
	500	500	有

■ タフシート25 両面テープ付 スリット品



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
1.5	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
2.0	50	10	有
	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
30	10	有	
50	10	有	

■ タフシート25 原反



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
1.5	1000	10	
2.0	1000	10	
1.5	1000	10	有
2.0	1000	10	有

■ タフシート50 角板



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	テープ貼付
0.5	500	500	
1.0	500	500	
0.5	500	500	有
1.0	500	500	有

■ タフシート50 両面テープ付 スリット品



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
0.5	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
	30	10	有
1.0	50	10	有
	5	10	有
	10	10	有
	15	10	有
	20	10	有
	25	10	有
30	10	有	
50	10	有	

■ タフシート50 原反



厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	テープ貼付
0.5	500	10	
1.0	500	10	
0.5	500	10	有
1.0	500	10	有