SlimFlex 一般物性/製品仕様 Physical Properties / Product Availability

SlimFlex	スタンダード							低発生ガス・難燃				耐熱						耐寒				PETサポート薄物														特殊表面								項目
	スタンダード							難燃				標準			高シール		高難燃	高反発		ソフト		低反発							高強度		防水		難燃			高グリップ							高摺動	
物性 ＼ タイプ	LE	L		H			HH	MS	ML	MH	NU	TR			ATR		RX	HR		SS		SR-S							DSR		WP		MS		MH	CH		MX			HH	LE	
項目 / 単位	20	24	32	24	32	48	48	40	32	32	60	20	24	32	24	32	32	24	32	24P	32P	15P	20P	24P	32P	40P	48P	70P	15P	20P	24P	32P	40P	40PR	48P	32EG	48EG	40EG	48EG	48HF	48C	20LF	
密度 kg/m³	200	240	320	240	320	480	480	400	320	320	600	200	240	320	240	320	320	240	320	240	320	150	200	240	320	400	480	700	150	200	240	320	400	400	480	320	480	400	480	480	480	200	密度
規格範囲	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±40	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±40	±70	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±40	±30	±30	±30	±30	±30	±30	±30	
引張強度 MPa 代表値	0.30	0.54	0.77	0.88	1.44	2.35	2.65	0.51	0.68	1.20	1.30	0.28	0.29	0.45	0.28	0.42	0.50	0.36	0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.30	2.00	3.83	4.58	4.24	2.65	0.30	引張強度
規格値	0.20<	0.29<	0.59<	0.65<	1.08<	1.72<	2.16<	0.24<	0.52<	0.83<	0.80<	0.14<	0.14<	0.24<	0.14<	0.20<	0.24<	0.15<	0.20<																		0.90<	1.40<	2.00<	3.43<	3.43<	2.16<	0.20<	
伸び % 代表値	150	115	150	150	155	140	140	130	110	110	150	100	90	90	95	85	72	285	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	120	100	80	80	140	150	伸び
規格値	100<	100<	100<	100<	100<	90<	100<	100<	100<	100<	100<	40<	40<	40<	40<	40<	40<	100<	100<																		80<	40<	40<	40<	40<	100<	100<	
引裂強度 N/mm 代表値	1.30	1.80	2.40	2.80	3.30	6.20	7.40	2.10	2.10	2.90	5.50	1.00	1.10	1.70	1.00	1.40	1.80	1.81	2.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.00	6.20	10.70	9.70	10.00	7.40	1.30	引裂強度
規格値	1.20<	1.50<	2.00<	2.00<	2.90<	3.90<	5.90<	0.70<	0.90<	1.80<	0.38<	0.20<	0.20<	0.50<	0.50<	0.70<	0.50<	0.80<	1.20<																		2.60<	3.90<	6.00<	7.40<	7.40<	5.90<	1.20<	
25%圧縮荷重 MPa 代表値	0.020	0.046	0.076	0.071	0.132	0.251	0.510	0.055	0.069	0.127	0.234	0.026	0.031	0.058	0.051	0.084	0.069	0.023	0.051	0.011	0.019	0.006※1	0.006	0.008	0.010	0.016	0.028	0.013※2	0.006※1	0.006	0.021	0.046	0.051	0.061	0.329	0.146	0.331	1.197	1.996	1.698	0.508	0.020	25%圧縮荷重
50%圧縮残留歪 % 代表値	7.9	2.7	3.4	3.3	3.1	5.9	4.7	3.0	2.0	3.0	2.9※3	5.6	3.9	4.0	6.0	6.0	2.5	6.7	5.9	1.6	2.0	1.0	1.6	2.7	2.2	2.0	2.0	4.0※3	1.3	2.5	4.2	4.9	3.0	2.0	4.0	2.9	2.4	3.5※3	4.5※3	8.0※3	4.7	7.9	50%圧縮残留歪
規格値	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
保証温度	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	110℃	110℃	110℃	100℃	100℃	100℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	

●測定方法はJIS規格に基づく弊社試験方法です。●25%圧縮荷重の＊1は40%圧縮荷重、＊2は10%圧縮荷重、＊3は25%圧縮荷重です。

SlimFlex	スタンダード							低発生ガス・難燃				耐熱						耐寒				PETサポート薄物														特殊表面								サイズ
	スタンダード							難燃				標準			高シール		高難燃	高反発		ソフト		低反発							高強度		防水		難燃			高グリップ							高摺動	
サイズ ＼ タイプ	LE	L		H			HH	MS	ML	MH	NU	TR			ATR		RX	HR		SS		SR-S							DSR		WP		MS		MH	CH		MX			HH	LE	
厚み(mm) / 幅(mm) / 長さ(M)	20	24	32	24	32	48	48	40	32	32	60	20	24	32	24	32	32	24	32	24P	32P	15P	20P	24P	32P	40P	48P	70P	15P	20P	24P	32P	40P	40PR	48P	32EG	48EG	40EG	48EG	48HF	48C	20LF	厚み(mm)
0.15 / 500 / 100																												○															0.15
0.2 / 〃 / 〃																									○			○															0.2
0.3 / 〃 / 〃																							○				○				○				○								0.3
0.4 / 〃 / 〃																										○							□										0.4
0.45 / 〃 / 〃						△																																					0.45
0.5 / 〃 / 〃						○															◎	○			□	◎			○		□	○	○	□									0.5
0.6 / 〃 / 50																									○	□							□										0.6
0.7 / 〃 / 〃											◎											○		○	○	○			○				□	□									0.7
0.8 / 〃 / 〃						◎	◎																	○	□	□							□				○	○	○	◎	◎		0.8
0.9 / 〃 / 〃								◎																○	□	□							□										0.9
1.0 / 〃 / 〃						◎	◎	◎			◎			◎		◎			○	◎		○		□	□	◎			○		○	○	○	□			○	○	○	◎	◎		1.0
1.2 / 〃 / 〃						◎	◎	△			△																												△	△	△	◎		1.2
1.5 / 〃 / 〃			◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎				◎		◎			○			○		□	○	□			○		□	○					○	○	○	◎	◎		1.5
2.0 / 〃 / 〃	◎		◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○			○		□	◎				○		□	○				◎	○	○	◎	◎	◎	◎	2.0
3.0 / 〃 / 〃	◎	◎	◎	◎	◎	◎※2	◎※2	△	◎	◎		◎	◎	◎	◎※1	◎※1	◎	○	○					◎													○	○※2	○※2	○※2	◎※2	◎※2	◎	3.0
4.0 / 〃 / 40	◎	◎	◎	◎	◎	◎※4	◎※4	△	◎	△		◎	◎	△	◎※3	△※3	◎	○	△																	○	○※4	△※4			◎※4	◎	4.0
5.0 / 〃 / 30	◎	◎	◎	◎	◎		◎※5		◎	△		◎	◎	△	◎※4	△※4	◎	○	△																	○		○※5			◎※5	△	5.0
6.0 / 〃 / 25	◎	◎	◎	◎	◎		△※8		◎	△		◎	△		△※5		△																			○					△※8	△	6.0
8.0 / 〃 / 20		◎		◎									△		△※6		△																										8.0
10.0 / 〃 / 15		◎		◎									△		△※7																												10.0
12.0 / 〃 / 10		◎		◎																																							12.0
15.0 / 〃 / 〃		◎																																									15.0
標準色	黒							黒	黒・白	黒		黒						黒				黒														黒								標準色

●記号 ◎ 標準品 ○ 準標準品（ロット1R） △ 受注生産品（ロット250m²） □ 受注生産品（ロット500m²） ●巻数 ※1:45M巻 ※2:40M巻 ※3:35M巻 ※4:25M巻 ※5:20M巻 ※6:15M巻 ※7:10M巻 ※8:1M（ロット200シート）
●青色記号はUL94 HBFに、赤色記号はUL94 V-0に合格しています。 ● は自動車内装の難燃規格、FMVSS No.302の合格実績があります。

SlimFlex 仕様について

厚み	最小	0.15㎜
	最大	15.0㎜
厚み精度	通常品（厚み0.6㎜以上）	±10%以内
	薄物品（厚み0.5㎜以下）	±0.05㎜以内（SR-S-32Pの厚み0.2㎜、およびSR-S-70Pの厚み0.15㎜は±0.03㎜以内）
幅	一般品	500㎜
	特注品	～1,000㎜（グレードにより異なりますのでお問い合わせください）

納入形態	ロール品	長尺（ロット数は上記仕様一覧にてご確認ください）
	シート品	1M単位（ロット数は上記仕様一覧にてご確認ください）
ロール巻数	厚み0.5㎜以下	100M
	厚み0.6㎜～3.0㎜	50M（厚み3.0㎜はグレードにより45Mもしくは40Mの場合があります）
	厚み4.0㎜以上	40M～1M（上記仕様一覧にてご確認ください）

SlimFlex 品番について

L - 24 - 5t
- L → 配合（例）L / H / HH
- 24 → 密度（例）24→240kg/m³ / 32→320kg/m³ / 48→480kg/m³
- 5t → 厚み（例）5t→5㎜

SR-S - 40 P - 0.5t
- SR-S → 配合
- 40 → 密度
- P → SlimFlexプラス（例）P→PET サポートタイプ / PR→PET リリースタイプ / EG,HF,C,LF→特殊表面タイプ
- 0.5t → 厚み

2026年4月1日現在