

新 時 代 の 工 業 材 料



ガラステープ

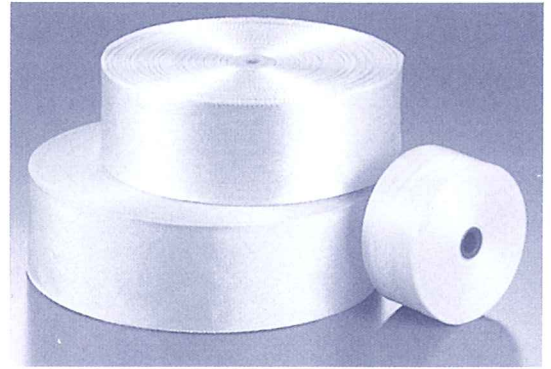


産業用テープで貢献し躍進する

サカイ産業株式会社

G L A S S

ガラステープは、ガラス糸（無アルカリガラス）の**熱的**（耐熱300～500℃不燃性）**機械的**（寸法安定性）**電氣的**（絶縁性）**化学的**（耐蝕耐薬品性）等の特性を活かし主につぎのような用途に使用されています。



- 電気絶縁用**……発電機モーター等のコイル、耐熱ケーブルの被覆。
- FRP基材用**……樹脂との接着力を高めるためヒートクリーニング、表面処理後補強材として使用。
- 断熱・防蝕用**……各種プラントのパイプ、ダクト巻き及び石棉代替品
- 目張り用**……クロス、ウール二次加工品の継ぎ目等に使用されます。
- 溶接裏あて用**……溶接時の裏あて、自動化、省力化に貢献。

ガラステープのできるまで



テープは、その幅で織る為耳部のほつれが無く取扱いが簡単です。

電気絶縁用ガラステープ

商品記号	織り方	厚さ (mm)	幅 (mm)	質量 (g/m)	質量 (g/巻)	一巻の長さ (m)	密度		標準引張強さ	主な用途
							たて(本/巾)	よこ(本/25mm)	たて(N/巾)	
ETG0813	平織	0.07	13	1.0	30	30	28	42	205	電気絶縁用
0819	//	0.07	19	1.5	45	30	42	42	313	//
0825	//	0.07	25	1.9	57	30	52	42	382	//
0838	//	0.07	38	2.9	87	30	76	42	568	//
ETG1013	//	0.10	13	1.3	39	30	24	33	254	//
1019	//	0.10	19	1.8	54	30	32	33	353	//
1025	//	0.10	25	2.3	69	30	42	33	460	//
1038	//	0.10	38	3.5	105	30	62	33	686	//
ETG1313	//	0.13	13	1.9	57	30	24	29	529	//
1319	//	0.13	19	2.7	81	30	32	29	715	//
1325	//	0.13	25	3.5	105	30	42	29	941	//
1338	//	0.13	38	5.2	156	30	62	29	1392	//
ETG1813	//	0.18	13	2.4	72	30	24	29	529	//
1819	//	0.18	19	3.3	99	30	32	29	715	//
1825	//	0.18	25	4.4	132	30	42	29	941	//
1838	//	0.18	38	6.5	195	30	62	29	1392	//
ETG2525	//	0.25	25	6.5	195	30	32	21	1431	//
2538	//	0.25	38	9.9	297	30	48	21	2157	//

※上記はいずれも無処理品の標準値です。

商品記号説明

最初のアルファベットは、A-Anticorrosin（防蝕用）、E-Electrical（電気絶縁用）と、それぞれ用途を示します。2番目のTは商品（テープTape）を表わし、3番目のアルファベットは、E-7ミクロン、G-9ミクロンと、それぞれ使用糸の単繊維の太さを示します。また、つぎにつづく数字の最初の2ケタは、厚さを100分の1ミリで示し、あとの2ケタまたは3ケタの数字は幅をmmで表わしています。



●上記は、いずれも無処理テープの場合の標準値です。当社では品質向上のため仕様の一部を変更することがあります。

T A P E

テープの表面処理について

ガラステープを、FRP用に使用する場合には、表面処理が必要です。テープを構成しているガラス糸の表面には、採糸の際の集束剤が付着していますが、樹脂との親和性を高めるために、ヒートクリーニング(Heat Cleaning)によって、この集束剤を除去します。つぎに集束剤を除去したテープに、樹脂とガラスとの接着性を高めるための、表面処理が行なわれます。表面処理剤と使用樹脂との関係はつぎのとおりです。

適用樹脂 処理の種類	シリコン 樹脂	メラミン 樹脂	ポリエス テル樹脂	フェノール 樹脂	エポキシ 樹脂
ヒートクリーニング	●	●			
シランA処理			●		
シランB処理		●		●	●
シランE処理					●

処理テープの商品記号説明

ガラステープは、無処理の場合は下の表の商品記号のとおりですが、表面処理が行われますと、商品記号のあとにそれぞれつぎの数字が付記されます。すなわちヒートクリーニングされた場合は-1、シラン処理は、-3A・3B・3Eが付けられます。

例

ATG25100-1……………ヒートクリーニングしたもの

ATG25100-3A……………ビニールシラン処理

ATG25100-3B……………アミノシラン処理

ATG25100-3E……………エポキシシラン処理

一般用ガラステープ

商品記号	織り方	厚さ (mm)	幅 (mm)	質量 (g/m)	質量 (kg/巻)	一巻の長さ (m)	密 度		標準引張強さ たて(N/25mm)	主な用途
							たて(本/25mm)	よこ(本/25mm)		
ATE11050	平織	0.10	50	4.7	0.70	150	46	22	686	FRP用・防蝕用
11075	〃	0.10	75	7.0	1.05	150	46	22	686	〃
11100	〃	0.10	100	9.4	1.41	150	46	22	686	〃
ATE13050	〃	0.13	50	5.7	0.85	150	36	33	539	目張り用
13075	〃	0.13	75	8.5	1.27	150	36	33	539	〃
13100	〃	0.13	100	11.4	1.71	150	36	33	539	〃
ATG13025	目抜平織	0.13	25	2.3	0.34	150	19	19	421	FRP用
13050	〃	0.13	50	4.7	0.70	150	19	19	421	〃
13075	〃	0.13	75	7.0	1.05	150	19	19	421	〃
13100	〃	0.13	100	9.4	1.41	150	19	19	421	〃
13160	〃	0.13	160	15.0	2.25	150	19	19	421	〃
13260	〃	0.13	260	24.3	10.20	420	19	19	421	FRP用・防蝕用
13330	〃	0.13	330	31.0	13.02	420	19	19	421	〃
ATG25025	〃	0.22	25	4.7	0.70	150	19	19	853	FRP用・溶接用
25050	〃	0.22	50	9.4	1.41	150	19	19	853	〃
25075	〃	0.22	75	14.1	2.11	150	19	19	853	〃
25100	〃	0.22	100	18.8	2.82	150	19	19	853	〃
25160	〃	0.22	160	28.5	4.27	150	19	17	853	〃
25280	〃	0.22	280	49.7	10.43	210	19	17	853	FRP用・防蝕用
25330	〃	0.22	330	58.8	12.34	210	19	17	853	〃
ATG26050	平織	0.26	50	11.9	1.19	100	25	23	1122	〃
26075	〃	0.26	75	17.8	1.78	100	25	23	1122	〃
26100	〃	0.26	100	23.7	2.37	100	25	23	1122	〃
ATG18050	〃	0.18	50	9.1	1.36	150	42	32	941	目張り用・断熱用
18075	〃	0.18	75	13.7	2.05	150	42	32	941	〃
18100	〃	0.18	100	18.3	2.74	150	42	32	941	〃
18125	〃	0.18	125	22.8	3.42	150	42	32	941	〃
18150	〃	0.18	150	27.4	4.11	150	42	32	941	〃
ATG30050	綾織	0.30	50	13.3	1.19	90	78	30	1755	断熱用・防蝕用
30075	〃	0.30	75	20.0	1.80	90	78	30	1755	〃
30100	〃	0.30	100	26.7	2.40	90	78	30	1755	〃
30150	〃	0.30	150	40.0	3.60	90	78	30	1755	〃

※上記はいずれも無処理品の標準値です。

当規格以外については、別途ご相談承ります。



産業用テープで貢献し躍進する

サカイ産業株式会社

〒427-8512 静岡県島田市細島1349-1

TEL.0547-35-2727(代表)

FAX.0547-35-2050

●代理店は