

CHUKOH FLO™

ファブリック

製品概要

ガラスクロスやアラミドクロスなどの産業用ファブリックにふっ素樹脂ディスパージョンを含浸塗布させ、高温で焼成した製品です。

ふっ素樹脂が持つユニークな特性と基材ファブリックの特性を複合させた高機能性工業材料です。

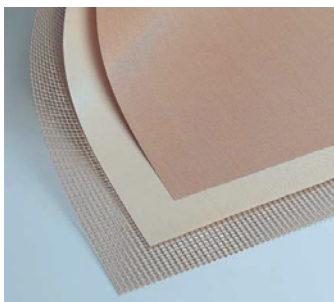
特長

- ・耐熱性
- ・非粘着性
- ・滑り特性
- ・電気絶縁性
- ・機械的強度

用途例

- ・離型材
- ・絶縁材
- ・断熱材
- ・コンベアベルト
- ・粘着テープ
- ・プリント基板
- ・摺動材
- 他

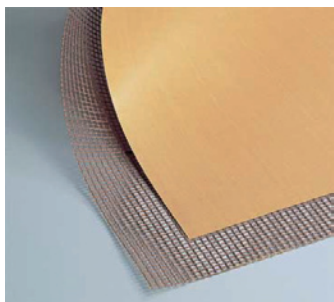
Gタイプファブリック



ガラスクロスにふっ素樹脂をコーティングした製品です。ガラスクロスの機械的強度とふっ素樹脂の持つ優れた特性を併せ持っています。当社のスタンダード品で幅広い用途に使用されています。

【連続使用温度】-180℃~+260℃

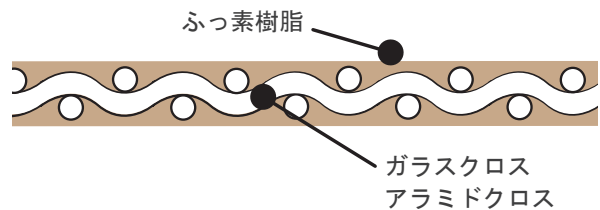
Aタイプ・Kタイプファブリック



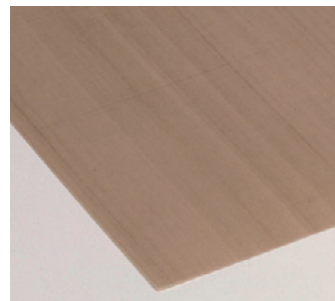
パラ系アラミドクロスにふっ素樹脂ディスパージョンを含浸焼成した高機能複合材料です。Gタイプファブリックと比べて耐水蒸気性に優れ、特に機械的強度においてはGタイプを大幅に上回ります。

【連続使用温度】-160℃~200℃

構造



スーパーファブリック



Gタイプファブリックに比べて優れた耐浸透性や耐久性、滑り性を兼ね備えた、高機能複合材料です。

非粘着性や離型性に加えて、動物性、植物性油の浸透防止及び離型性に優れています。

【連続使用温度】-180℃~+260℃

MSファブリック

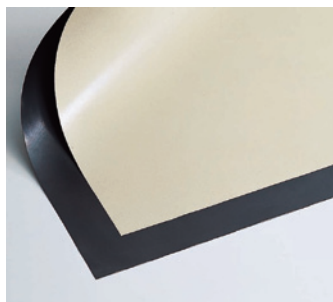


Gタイプファブリックの表面に特殊樹脂層を形成し、離型効果を高めた新しいタイプのファブリックです。

Gタイプファブリックに比べて離型性が向上しているため粘性の高い材料の離型用途に最適です。

【連続使用温度】-180℃~+260℃

帯電防止タイプファブリック



帯電防止効果を付与した高機能複合材料です。

静電気でお困りの用途でお使いいただけます。

用途に応じてブラックとグレーの使い分けが可能です。

【連続使用温度】-180℃~+260℃

一般寸法・特性表

グレード	製品番号	呼び厚 (mm)	最大幅 (mm)	規格品幅 (mm)	質量 (g/m ²)	引張強さ(N/cm)		引裂強さ(N)		破壊電圧 (kV)	体積抵抗率 (Ω・cm)	表面抵抗率 (Ω)			
						タテ	ヨコ	タテ	ヨコ						
Gタイプ ファブリック	ナチュラル/平織り	FGF-400-2	0.045	1040	300, 500, 600, 1040	70	60	50	4	4	1.0	10 ¹⁵	10 ¹⁴		
		FGF-500-2	0.050		1040	100	65	50	4	4	1.5				
		FGF-400-3	0.075		300, 500, 600, 1000	130	150	130	7	5	3.8				
		FGF-500-3	0.080		300, 500, 600, 1000	165	150	130	6	4	4.9				
		FGF-300-4	0.095		300, 500, 600, 1040	135	240	140	20	7	—				
		FGF-400-4	0.095		300, 500, 600, 1000	175	290	160	13	5	4.3				
		FGF-500-4	0.100	300, 500, 600, 1000	215	290	160	10	5	5.0					
		FGF-300-6	0.110	1350	300, 500, 600, 1000	170	300	280	20	12	—				
		FGF-400-6	0.115			230	280	250	9	9	4.4				
		FGF-500-6	0.125	1550	300, 500, 600, 1000	265	280	250	9	9	4.5				
	ナチュラル/メッシュ	FGF-300-8	0.155	1040	300, 600, 1000	190	310	310	40	40	—	10 ⁸	10 ⁸		
		FGF-400-8	0.160			265	330	310	20	20	3.5				
		FGF-500-8	0.170			320	330	310	16	16	4.8				
	帯電防止(ブラック)/ 平織り	FGF-400-10	0.230	2100	300, 600, 1000	425	500	410	35	31	5.9	10 ⁸	10 ⁸		
		FGF-500-10	0.240	2300	300, 600, 1000	500	500	410	30	30	6.2				
		FGF-400-14	0.330	1800	1000	485	710	540	80	65	5.1				
		FGF-500-14	0.350			580	710	540	62	51	5.3				
		FGF-400-22	0.540	2500	1000	700	1000	690	175	140	5.6				
		FGF-501-21	0.580	3200	2300*	1125	820	650	150	95	6.0				
		FGF-400-35	0.915	2500	2500*	1220	1190	1050	220	190	7.1				
帯電防止(ブラック)/ メッシュ		FGF-410-18	0.550	1550	1000	485	600	840	—	—	—			—	—
		FGF-410-20	0.750	2000	1020	630	1230	830	—	—	—				
		FGF-410-30	0.950	3800	1070	510	480	580	—	—	—				
帯電防止(グレー)/平織り	FGB-500-3	0.080	1040	1040*	150	160	130	9	7	—	10 ⁸	10 ⁸			
	FGB-500-6	0.130	1550	1040	255	300	250	12	12	—					
	FGB-500-10	0.245	2300	1000	485	470	450	43	40	—					
帯電防止(グレー)/平織り	FGB-207-6-1	0.110	1040	1040*	125	190	190	74	55	—	—	—			
	FGB-410-30	0.950	3800	3800*	520	440	550	—	—	—					
帯電防止(ブルー)/平織り	FGC-500-10	0.240	1040	1040*	500	490	410	26	25	—	10 ⁸	10 ⁸			
	FGY-500-10 ^{blue}	0.245	1000	1000	485	440	340	22	20	5.2					
Aタイプ ファブリック	ナチュラル/平織り	FAF-500-6	0.125	1000	1000*	170	610	480	79	53	3.9	10 ¹⁵	10 ¹⁴		
		FAF-500-8	0.175			240	840	700	180	170	4.5				
		FAF-500-12	0.310			440	1800	1400	420	400	5.1				
Kタイプファブリック	ナチュラル/メッシュ	FAF-410-30	1.100	2100	2100*	415	1100	1200	—	—	—	—			
		FKF-500-12	0.330	2000	2000*	505	1330	1330	180	230	5.4	10 ¹⁵	10 ¹⁴		
スーパー ファブリック	ナチュラル/平織り	HGF-500-3	0.115	1000	1000*	180	190	150	12	9	4.0	10 ¹⁵	10 ¹⁴		
		HGF-500-6	0.140			230	310	230	25	16	6.0				
		HGF-500-10	0.230			410	480	430	35	17	6.6				
MS ファブリック	ナチュラル/平織り	MS-053	0.080	1040	1040*	165	140	110	6	5	5.1	10 ¹⁵	10 ¹⁴		
		MS-056	0.125			265	280	270	11	12	4.7				
		MS-038	0.165			1000	1000*	275	320	310	23			27	3.2
試験方法	—	—	—	—	—	JIS L 1096 (カットストリップ法)		JIS L 1096 (トラベゾイド法)		JIS C 2110-1	JIS K 6911				

※上記以外の寸法については別途ご相談ください。
 ※上記の特性値は測定値であり、保証値ではありません。
 ※規格品幅の長さは最大10mまでになります。(m単位)
 ※規格品幅の*印品は納品までにお時間を頂く場合がございます。

販売会社

共和産業株式会社

ココロとモノ、つながる。

本社

〒550-0005 大阪市西区西本町 1-8-20
 TEL 06-6532-6171 FAX 06-6541-7013
 E-mail info@kyowa-sangyou.com
 URL http://www.kyowa-sangyou.com
 東京・熊本



中興化成工業株式会社

本社	〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1	赤坂インターシティAIR 26階	03-6230-4414 (代)
東京支店	〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1	赤坂インターシティAIR 26階	03-6230-4411
名古屋支店	〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3	錦パークビル 10階	052-229-1511
大阪支店	〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30	ニッセイ新大阪ビル 16階	06-6398-6714
福岡支店	〒810-0074 福岡市中央区大手門1-1-12	大手門バインビル 5階	092-724-1411



取扱い上の注意

- 医療などの人体に接触する用途に使用しないでください。
- 廃棄は関連法規に従って処理し、焼却は絶対にしないでください。
- 最高使用温度を超えて使用しないでください。
- 製品本来の機能を保持し安全にご使用いただくため、カタログ、安全データシート(SDS)を、WEBサイトからご覧ください。

お問い合わせ : support@chukoh.co.jp

2024.12.01