

特徴

ボランス®

ボランス®は、当社が独自の技術により開発したспанボンド法によるポリエステル長繊維不織布です。

ニードルパンチタイプと樹脂含浸タイプの2つのタイプがあります。

使用方法により最適なタイプをお選びいただけます。

- (1) 引張り強さ、引裂き強さに優れた機能を発揮します。
- (2) 寸法安定性に優れています。
- (3) ポリエステル素材ですので、耐熱性、耐候性、耐水性、耐油性、耐薬品性などに優れています。
- (4) ニードルパンチや樹脂含浸をしていますので、層間剥離が少なく、加工性に優れています。



仕様・物性

標準物性値

ボランス®<ニードルパンチタイプ>

品番名	目付 (g/ m ²)	厚さ (mm)	引張り強さ (N/5cm)		伸び率 (%)		試験 方法	引裂き強さ (N)		乾熱収縮率 (%)	
			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
6401N	42		60	44	66	84	S	22	17	3.4	2.6
4101N	101	1.6	259	229	67	69	S	70	69	3.2	2.5
4163N	167	1.7	509	388	74	80	S	142	171	1.4	1.3
4212N	210	2.1	716	727	76	75	S	177	174	2.8	2.3
4421N	432	4.2	1460	1548	80	71	S	404	355	1.3	1.8
4301NB	315	3.1	1054	1086	79	73	S	322	296	1.8	2.2
4451NB	480	4.5	1601	1637	84	80	S	409	408	1.3	1.9
4451NG	479	4.5	1485	1567	80	75	S	407	369	1.2	1.9
9501HB	578	4.9	2146	1609	95	100	S	731	923	0.7	0.6

引裂き強さ試験方法：S-シングルタング法、P-ペンジュラム法

仕様・物性

標準物性値

ボランス®<樹脂含浸タイプ>

品番名	目付 (g/ m ²)	厚さ (mm)	引張り強さ (N/5cm)		伸び率 (%)		試験 方法	引裂き強さ (N)		乾熱収縮率 (%)	
			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
4050P/5083P	62	0.5	160	123	44	63	P	28	34	1.9	0.2
4058P	61	0.5	161	114	41	68	P	26	34	2.0	0.2
4080P	86	0.6	234	169	42	58	S	64	57	1.6	-0.1
4081P	93	0.6	301	195	25	34	S	29	33	0.8	-0.3
4088P	83	0.6	218	150	40	64	P	29	36	1.5	0.0
4124PB	126	1.1	338	194	38	51	S	105	81	0.5	-0.4
4141P	142	1.0	413	333	40	50	S	82	83	0.5	-0.2
4172P	178	1.2	590	470	42	47	S	110	104	0.5	-0.3
7093P	102	0.5	368	284	38	44	S	28	33	1.7	-0.2
7121P	121	0.7	377	272	26	37	S	49	55	0.5	-0.2
7157P	159	0.8	546	436	34	44	S	60	74	0.5	-0.1
7187P	183	0.9	622	520	36	44	S	73	89	0.4	-0.1
7217P	221	0.9	743	646	39	43	S	90	109	0.3	0.0

引裂き強さ試験方法：S-シングルタング法、P-ペンジュラム法

上記物性値はJIS L-1913準用の測定に基づく標準値であり、保証値ではありません。品質改良のため、内容を予告なしに変更することがあります。

本ホームページ記載情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性・適合性について保証するものではありません。お客様はその使用目的に応じて本製品の安全性・適合性につき確認して下さい。本製品の取り扱い時には、事前に製品安全データシート（SDS）を良く読んで取り扱って下さい。

拠点

営業拠点

- **大阪本社**

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号
大阪梅田ツインタワーズ・サウス
TEL:06-6348-3362

- **東京支社**

〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目17番10号 京橋 One Terrace
TEL:03-6887-8700

工場

- **岩国サイト**

〒740-0033 山口県岩国市灘町1番1号
TEL:0827-33-3111

- **敦賀サイト**

〒914-8550 福井県敦賀市東洋町10番24号
TEL:0770-21-4766

研究所

- **堅田サイト**

〒520-0292 滋賀県大津市堅田2丁目1番1号
TEL:077-571-0076