

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スパン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:06-6348-3101

- **東京支社**

〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目17番10号 住友商事京橋ビル
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