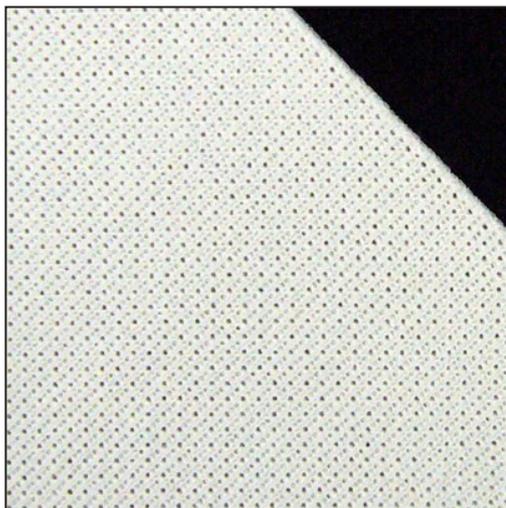


## MicroSeal<sup>®</sup>-HA マイクロシール HA

Sealed Edge Cleanroom Laundered 100% Polyester Knit Wiper



### 特徴

- ・ 超音波端面溶着 100% ポリエステル・ニット
- ・ ISO Class 4 (Class 10) クリーンルームで洗浄・梱包
- ・ 発塵, 繊維脱落, イオン溶出, 不揮発性残留物溶出が非常に少ない
- ・ IPA, アセトン, 他の溶剤との使用が可能

### 用途例

- ・ ISO Class 3 (Class 1) それ以上での使用
- ・ 酸化, 金属化, CVD 区域での使用
- ・ フォトリソグラフィ・プロセス区域での使用
- ・ 装置メンテナンス, チャンバー清掃, CMP 工程での使用
- ・ 無菌環境でのオートクレーブ使用

### 技術データ

| 評価項目                                |                    | 単位                                | 測定値           | 試験方法   |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|--|
| <b>Basis Weight 目付</b>              |                    | g/m <sup>2</sup>                  | <b>141</b>    | TAPPI T410   |
| <b>Caliper 厚さ</b>                   |                    | μm                                | <b>581</b>    | ASTM D1777   |
| <b>Fibers 脱落繊維</b>                  | ≥100μm             | fibers/cm <sup>2</sup>            | <b>0.047</b>  | IEST-RP-CC004.3, Sec 6.1.4 / Sec 6.2.2               |
| <b>Particles (≥0.5μm)</b>           | Orbital Shake 液中発塵 | x10 <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> | <b>1.7</b>    | IEST-RP-CC004.3, Sec 6.1.4 / Sec 6.2.1               |
|                                     | Helmke Drum 気中発塵   | pc/ft <sup>3</sup>                | <b>78</b>     | IEST-RP-CC003.4, Sec B2.5                            |
| <b>Sorbency 吸水性</b>                 | Capacity 吸水量       | mL/m <sup>2</sup>                 | <b>447</b>    | IEST-RP-CC004.3, Sec 8.1 modified / Sec 8.2 modified |
|                                     | Efficiency 効率      | mL/g                              | <b>3.2</b>    |  |
|                                     | Rate 速度            | seconds                           | <b>2</b>      |  |
| <b>Non-Volatile Residue 不揮発性残留物</b> | DI Water           | g/m <sup>2</sup>                  | <b>0.0029</b> | IEST-RP-CC004.3, Sec 7.1.2                           |
|                                     | IPA                | g/m <sup>2</sup>                  | <b>0.010</b>  |  |
| <b>Ions イオン</b>                     | Na <sup>+</sup>    | ppm                               | <b>0.010</b>  | IEST-RP-CC004.3, Sec 7.2.2                           |
|                                     | K <sup>+</sup>     | ppm                               | <b>0.0062</b> |  |
|                                     | Ca <sup>++</sup>   | ppm                               | <b>0.047</b>  |  |
|                                     | Mg <sup>++</sup>   | ppm                               | <b>0.0013</b> |  |
|                                     | Cl <sup>-</sup>    | ppm                               | <b>0.031</b>  |  |

上記は当社の実測値であり保証値ではありません。

### 注文情報

| 製品名                        | 品番           | サイズ              | 枚 / 袋         | 袋 / 箱 | 梱包仕様 |
|----------------------------|--------------|------------------|---------------|-------|------|
| MicroSeal <sup>®</sup> -HA | MSHA.0404.10 | 4x4" (10x10cm)   | 600           | 10    | スタック |
| MicroSeal <sup>®</sup> -HA | MSHA.0606.10 | 6x6" (15x15cm)   | 300 (150 x 2) | 10    | スタック |
| MicroSeal <sup>®</sup> -HA | MSHA.0909.10 | 9x9" (23x23cm)   | 150           | 10    | スタック |
| MicroSeal <sup>®</sup> -HA | MSHA.1212.6  | 12x12" (30x30cm) | 200           | 6     | スタック |

上記サイズ以外に関しては、お問合せ下さい。

製造元 **株式会社 バークシャー**

東京都台東区駒形2-1-13  
 AMSビル3F 〒111-0043  
 Tel : 03-5827-2380  
 Fax : 03-5827-2382  
 www.berkshire.co.jp