

MicroSeal® HA

MicroSeal® HA(マイクロシールHA)は、ISO Class 3 以上の環境での使用が求められる用途向けの、超音波端面溶着(超音波カット)を施したISO Class 4 クリーンルーム洗浄／梱包済みワイパーであり、100%連続長繊維ポリエステルニットを使用しています。マイクロシールHAは、ISO Class 3以上の環境で求められる高いレベルの清浄性、耐摩耗性、ならびに化学的適合性を備え、汚染物質の厳格な管理が求められる用途において、高い性能を発揮します



特徴

- ・ RoHS／REACH適合
- ・ 軽量かつ高吸収性設計により、従来の重量のある設計と比較して、埋立廃棄物への影響を低減
- ・ 発塵、脱落繊維、イオンおよび不揮発性残留物を低レベルに抑制
- ・ 優れた耐摩耗性、吸水性
- ・ IPA、アセトンおよびその他の溶剤と化学的に適合
- ・ 目付および厚みの組み合わせにより、粗面の清掃に優れた性能を発揮

用途

- ・ 酸化、金属化、CVDまたはフォトリソグラフィ工程
- ・ チャンバー洗浄、CMP工程用途

技術データ：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	140	TAPPI T-410
厚さ		μm	565	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.06	IEST-RP-CC004.3Sec6.1.4/Sec6.2.2
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	0.9	IEST-RP-CC004.3 Sec6.1.4/Sec 6.2.2
吸水性	吸水量	mL/m ²	415	IEST-RP-CC004.3 Sec 8.1 modified/Sec 8.2 modified
	効率	mL/g	2.9	
	速度	秒	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.004	IEST-RP-CC004.3 Sec 7.1.2
	IPA	g/m ²	0.01	
イオン	Na ⁺	ppm	0.051	IEST-RP-CC004.3 Sec 7.2.2
	K ⁺	ppm	0.015	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.048	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.0001	
	Cl ⁻	ppm	0.066	

注)

- ・ 上記に記載された技術データは本書発行時の標準値です。製品仕様ではありません。
- ・ ワイパーを製造する各メーカーが使用する試験方法および装置は異なるため、同じ試験施設であっても同様の条件下で並列に試験を行わない限り有効な製品比較ができない場合があります。

注文情報：

サイズ	品番	枚/袋	袋/箱	梱包仕様
4x4インチ(10x10cm)	MSHA040410	600	10	平積み
6x6インチ(15x15cm)	MSHA060610	300	10	平積み
9x9インチ(23x23cm)	MSHA.0909B.10	150	10	バルク
9x9インチ(23x23cm)	MSHA.0909.10	150	10	平積み
12x12インチ(30x30cm)	MSHA12126	200	6	平積み

株式会社バークシャー

〒105-0001

東京都港区虎ノ門5-13-1 虎ノ門40MTビル7階

(03) 4530 9883

お問い合わせ：master@berkshire.co.jp