

ValuSeal-HA®

ValuSeal-HA®(バリューシール - HA)は、ISO Class 3 以上のクリーンルーム環境での使用が推奨される、100%連続長繊維ポリエステルニットを使用し、超音波端面溶着(超音波カット)を施したワイパーです。ISO Class 4 クリーンルームで洗浄／梱包されており、高い清浄度、耐摩耗性、ならびに化学的適合を備え、重要なプロセス用途における厳格な汚染管理を実現します。



特徴

- 重要なプロセス用途において、最高レベルの汚染管理を実現
- 繊維汚染を低減するための超音波端面溶着(超音波カット)
- 無菌用途向けに、蒸気オートクレーブ滅菌が可能
- 低い発塵、脱落繊維、イオンおよび抽出物低減、高い吸水性と耐摩耗性
- IPA、アセトン、およびその他の溶剤と化学的に適合
- 軽量で高い吸水性を備えた設計により、より重量のある製品と比較して実際のコストを低減

用途

- 酸化、金属化、CVD、またはフォトリソグラフィ工程
- チャンバー洗浄およびCMPプロセス
- ステンシルおよびその他のプリントロール洗浄
- 医療機器製品の洗浄
- 洗浄および消毒溶液の塗布および除去

技術データ：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	135	TAPPI T-410
厚さ		μm	418	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.080	IEST-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec7.2.2 modified
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	0.31	IEST-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec 7.2.1 modified
吸水性	吸水量	mL/m ²	530	IEST-RP-CC004.4 Sec 9.1/Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	3.9	
	速度	秒	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.0048	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.0050	
イオン	Na ⁺	ppm	0.29	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.2.2
	K ⁺	ppm	0.033	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.030	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.0059	
	Cl ⁻	ppm	0.14	

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
9x9インチ (23x23cm)	VSHA.0909.8	150	8	平積み
9x9インチ (23x23cm)	VSHA.0909.8P(3重包装)	150		平積み
9x9インチ (23x23cm)	VSHA.0909B.8	150	8	バリューパック
12x12インチ (30x30cm)	VSHA.1212.14	75	14	平積み
12x12インチ (30x30cm)	VSHA.1212.14P(3重包装)	75		平積み
12x12インチ (30x30cm)	VSHA.1212B.14	75	14	バリューパック

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@berkhsire.co.jp