

CapSure®-VP

CapSure®-VP(キャップシュア VP)は、ISO Class 3 以上の環境での使用が推奨される、優れた表面洗浄能力を実現するため特別に設計された、超音波端面溶着(超音波カット)を施したクリーンルーム洗浄／梱包済みワイパーです。特許取得済み(#8,431,497)の表面処理により、粒子状汚染物質を捕捉・保持することで、より効率的な洗浄と重要表面におけるクロスコンタミネーションリスクの低減を実現します。また、ノーラン・インターロックニット構造により、滑らかな表面性と優れた吸水性を両立し、超低レベルの繊維・粒子放出特性と併せて、ISO Class 3 以上の環境で求められる高い性能を提供します。



特徴

- 重要なプロセス用途において、最高水準の汚染管理を目的として設計
- 低い発塵、脱落繊維、イオン、および抽出物
- 競合するワイパーと比較して、空中発塵放出量が低い
- 競合する（未処理の）ワイパーと比較して、多くの発塵を捕捉
- 捕捉した発塵の93%を保持する
- IPA、アセトンおよびその他の溶剤と化学的に適合
- 独自のニット構造により、高い耐摩耗性を実現
- 液体を即座に吸着し、こぼれ液の効率的な回収を実現

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工程
- ステンシルおよびその他のプリントロール洗浄
- 無菌用途向けに、蒸気オートクレーブ処理が可能
- 医療機器製品の洗浄

技術データ：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	123	TAPPI T-410
厚さ		μm	368	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.033	IENT-RP-CC004.4Sec7.1.3/Sec7.2.2 modified
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	0.19	IENT-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec 7.2.1 modified
吸水性	吸水量	mL/m ²	325	IENT-RP-CC004.4 Sec 9.1/Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	2.6	
	速度	秒	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.0067	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.0083	
イオン	Na ⁺	ppm	0.41	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.2.2
	K ⁺	ppm	0.070	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.031	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.0069	
	Cl ⁻	ppm	ND	

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
7x8" (18x20cm)	CPSVP.0708B.8	300	8	バリューパック
9x9" (23x23cm)	CPSVP.0909.8	150	8	平積み
9x9" (23x23cm)	CPSVP.0909B.8	150	8	バリューパック
12x12" (30x30cm)	CPSVP.1212.14	75	14	平積み
12x12" (30x30cm)	CPSVP.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