

SatPax® MicroSeal® - VP(IPA 70%/DI水 30% Saturation 60%)

SatPax® MicroSeal®-VP(サトパックス マイクロシールVP)は、ISO Class 3 以上の環境での使用が推奨される、超音波端面溶着(超音波カット)を施した、100%連続長繊維ポリエステルニットを使用したワイパーです。ISO Class 4 クリーンルームで洗浄／梱包され、一定濃度の IPA 70%／DI 水30%でプレウェットされています。重要な環境の清掃に求められる、高いレベルの清浄度、耐摩耗性、ならびに化学的適合性を提供します。また、このプレウェット形態は、従来の溶剤取り扱いやすプレーボットの保守管理と比較して、コスト効率が高く、使いやすいソリューションを提供します。



特徴

- 飽和率が60%と高く設定されているため、拭き取りの際にワイパーが途中で乾きにくく、1枚で広範囲の清掃や頑固な汚れの除去を確実化
- 無菌プロセス中および USP<797>用途において、無菌表面および装置の清掃を目的
- ISO Class 4 クリーンルームで洗浄／梱包、各パックにロット番号の表示
- 軽量かつ高い吸水性を備えた生地により、重量のある製品と比較して使用時のコストを低減
- イオン性、金属、有機物、ならびにパーティクル汚染を極めて厳密に管理する必要がある CMOS製造および検査環境に適合
- 低い発塵、脱落繊維、イオンおよび抽出物、高い耐摩耗性と吸水性清掃手順の一貫性の向上
- REACH に対応

用途

- 無菌操作を行うアセプティック処理や USP <797>アプリケーションにおける無菌表面や各種アイソレーター、ラミナーフロー装置(層流ベンチ)の広範囲な拭き取り清掃
- ガウニング手順中(防護具などの着用)のグローブ拭き取り
- しっかりと溶剤を行き渡らせたい半導体・マイクロエレクトロニクス製造装置の清掃や、広範な床・壁面、作業台などのメンテナンス

技術データ(ドライ状態)：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	130	TAPPI T-410
厚さ		μm	442	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.12	IENT-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec7.2.2 modified
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	0.31	IENT-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec 7.2.1 modified
吸水性	吸水量	mL/m ²	448	IENT-RP-CC004.4 Sec 9.1/Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	3.4	
	速度	秒	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.0019	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.0054	
イオン	Na ⁺	ppm	0.17	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.2.2.
	K ⁺	ppm	0.024	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.053	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.011	
	Cl ⁻	ppm	0.032	

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	IPA/DI水	飽和率	VOC(wt%)	梱包仕様
9x 9インチ(23cmx23cm)	SPXVPR00112	30	12	70/30	60%	38%	J-折り
9x 9インチ(23cmx23cm)	SPXVPR00112P(3重包装)	30		70/30	60%	38%	J-折り

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