

MicroSeal SuperSorb[®] AS (Aerospace)

MicroSeal[®] SuperSorb[®] AS Aerospace(マイクロシールスーパーソープASエアロスペース)は、超音波端面溶着(超音波カット)を採用した高吸水性の2層構造クリーンルームワイパーです。100%連続長繊維ポリエステルニットを使用し、高い清浄度、優れた耐摩耗性、ならびに幅広い薬品に対する耐薬品適合性を備えています。これらの特性により、ISO Class 3 以上のクリーンルーム環境や、厳格な汚染管理と高いパフォーマンスが同時に求められる用途に最適です



特徴

- AMS 3819E(Class 4、Style 3、Type 1、Grade A、Form 1)の要求事項に適合
- BMS 15-5 規格の要求事項に適合
- 極めて厳しい汚染管理が求められるクリティカルプロセス用途に対応する、高い水準のコンタミネーションコントロール性能
- ポリエステルニットワイパーの中で高い水準の吸水性により、少ない枚数で効率的な作業が可能
- 超音波端面溶着(超音波カット)により、脱落繊維由来のコンタミネーションを低減
- 優れた耐摩耗性、発塵、脱落繊維、イオン、抽出物を低いレベルに抑制
- IPA、アセトンをはじめとする各種溶剤に対する薬品適合
- ピンソニックデザインによる表面凹凸で頑固な汚れを効率的に除去
- ISO Class 4クリーンルームにて洗浄／梱包

用途

- 高い吸水性が最も重視される液体こぼれ対応および工程エリアでの使用
- センサーやガラスなどの繊細な光学部品の拭き取り・清掃
- マイクロエレクトロニクス分野およびESD(静電気対策)用途
- 油分や接着剤などを含む、一般的なメンテナンス清掃
- 洗浄液の塗布作業、塗装前処理

技術データ：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	265	TAPPI T-410
厚さ		μm	777	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.14	IENT-RP-CC004.4Sec7.1.3/Sec7.2.2 modified
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	0.51	IENT-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec 7.2.1 modified
吸水性	吸水量	mL/m ²	1010	IENT-RP-CC004.4 Sec 9.1/Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	3.8	
	速度	秒	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.010	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.014	
イオン	Na ⁺	ppm	0.30	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.2.2
	K ⁺	ppm	0.023	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.028	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.051	
	Cl ⁻	ppm	0.13	

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)	MSSS09098AS	100	8	平積み
9x9インチ (23x23cm)	MSSS09098ASP(3重包装)	100		平積み
12x12インチ (30x30cm)	MSSS121212AS	50	12	平積み
12x12インチ (30x30cm)	MSSS121212ASP(3重包装)	50		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