

CapSure®-LP Edge

CapSure®-LP Edge(キャップシュア LP エッジ)は、4辺幅シールド加工されたISO Class 3 以上の環境および重要なプロセス用途向けに、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100%連続長繊維ポリエステルニットワイパーです。ISO Class 4 クリーンルームで洗浄／梱包されており、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。



特徴

- ・ 4辺幅シールド加工
- ・ 特許取得済みの表面処理が、パーティクル汚染物質を捕捉・保持（特許番号：8,431,497）
- ・ 最小限の発塵、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
- ・ 独自の構造により、高い清浄度、吸水性、耐摩耗性を実現
- ・ 効率的なこぼれ液の清掃のため、液体を即座に吸着
- ・ オートクレーブ可能

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
- ・ 洗浄剤および消毒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	141	TAPPI T-410
厚さ		μm	424	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.026	IENT-RP-CC004.4Sec7.1.3/Sec7.2.2 modified
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	0.30	IENT-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec 7.2.1 modified
吸水性	吸水量	mL/m ²	390	IENT-RP-CC004.4 Sec 9.1/Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	2.8	
	速度	秒	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.0025	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.0085	
イオン	Na ⁺	ppm	0.12	IENT-RP-CC004.4 Sec 8.2.2
	K ⁺	ppm	0.015	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.027	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.0087	
	Cl ⁻	ppm	0.11	

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)	CPLPE.0909.8	150	8	平積み
9x9インチ(23x23cm)	CPLPE.0909B.8	150	8	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