

UltraSeal® 3000 9 x 9

UltraSeal® 3000(ウルトラシール3000)は、ISO Class 3以上のクリーンルーム環境での使用を目的として設計された、高い吸水性を備えた100%連続長繊維ポリエステルニットを使用した、超音波端面溶着(超音波カット)によるチューブ構造の2枚重ねワイパーです。最高レベルの清浄度、耐摩擦性、ならびに化学的適合性を備え、高性能な汚染制御が求められる用途において優れた性能を発揮します。



特徴

- 安全、品質に直結する重要な工程に適応する高いレベルの汚染防止を目的として設計
- 安全、品質に直結する工程における強固な残留物の除去を目的として設計
- 脱落繊維による汚染を軽減する特許取得済みの端面溶着加工：特許番号5,229,181
- ISO Class 4クリーンルームで洗浄／梱包
- ピンソニック設計で強固な汚れを落としやすくした表面
- 少ない発塵、脱落繊維、イオン溶出、残留物溶出
- IPAその他の溶剤と化学的に適合
- 無菌用途向け蒸気オートクレーブ可能

用途

- 吸水性が重要となるエリアにおける流出抑制や処理用途
- チャンバー清掃、CMP処理
- 医療機器製品の洗浄
- 洗浄液・消毒液の除去

技術データ：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	145	TAPPI T-410
厚さ		μm	418	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.032	IEST-RP-CC004.4 Sec 7.1.3/Sec 7.2.2 modified
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	0.71	IEST-RP-CC004.4 Sec 7.1.3/Sec 7.2.1 modified
吸水性	吸水量	mL/m ²	418	IEST-RP-CC004.4 Sec 9.1 / Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	2.9	
	速度	seconds	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.0039	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.021	
イオン	Na ⁺	ppm	0.014	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.2.2
	K ⁺	ppm	0.081	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.012	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.0037	
	Cl ⁻	ppm	0.044	

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)	US3000.0909.08	100	8	平積み
9x9インチ (23x23cm)	US3000.0909.08P (3重包装)	100		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