

MicroPolx[®] 2750

MicroPolx[®] 2750(マイクロポレックス2750)は、ISO Class 4 以上のクリーンルーム用途での使用が推奨される、超極細のくさび形ポリエステルとナイロン繊維を使用した高密度ニット構造のワイパーです。柔らかく滑らかな表面により、重要な表面を傷つけることなく、優れた微粒子および細菌除去性能を発揮します。高い繊維表面積によって清掃効率が向上し、溶剤などの潜在的に有害な薬品の使用量を低く抑えることが可能です。



特徴

- ・ ポリエステル70%/ナイロン30%のマイクロファイバーを使用した、ニット構造ワイパー
- ・ 標準ポリエステルワイパーの約8倍のフィラメント数と約4倍の繊維表面積により高効率な清掃
- ・ 超極細マイクロファイバーヤーンにより表面積を拡大し、優れた拭き取り効率を実現
- ・ くさび形断面の繊維構造により微粒子を効果的に持ち上げ・捕捉・除去し、重要な表面を清浄化
- ・ 柔らかな手触りと非研磨性の超音波端面溶着(超音波カット)により繊細な表面や傷つきやすい表面の清掃に最適
- ・ 溶剤をほとんど、または、まったく使用せずに、油分汚れを効果的に除去
- ・ 連続長繊維糸と高密度ニット構造により、優れた耐摩耗性と低発塵性を実現
- ・ IPAをはじめ、一般的に使用される各種溶剤に対して優れた耐薬品適合
- ・ ISOクラス4のクリーンルーム環境にて洗浄／梱包

用途

- ・ ディスプレイおよび半導体業界で幅広く使用
- ・ 精密な光学機器およびツールの清掃
- ・ クリーンルームにおける、繊細なプロセスの清掃
- ・ 洗浄剤・消毒剤の塗布および除去

技術データ：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	194	TAPPI T-410
厚さ		μm	378	ASTM D 1777
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.20	IEST-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec7.2.2
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	3.4	IEST-RP-CC004.4 Sec7.1.3/Sec 7.2.1
吸水性	吸水量	mL/m ²	302	IEST-RP-CC004.4 Sec 9.1/Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	1.6	
	速度	秒	8	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.016	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.025	
イオン	Na ⁺	ppm	0.12	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.2.2
	K ⁺	ppm	0.020	
	Ca ⁺⁺	ppm	2.8	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.14	
	Cl ⁻	ppm	0.28	

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)	MPX2750.0909.10	100	10	平積み
9x9インチ(23x23cm)	MPX2750.0909.10P(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@berkhsire.co.jp