

MicroPolx[®] 4000 - HP

MicroPolx[®]4000-HP(マイクロポレックス4000-HP)は、ISO Class4 以上の環境での使用が推奨される、ポリエステル80%、ナイロン20%からなる超極細繊維ニット構造のワイパーです。超音波端面溶着(超音波カット)を施し、ISO Class 4 クリーンルームで洗浄／梱包されています。表面を損なうことなく粒子および細菌を除去し、高い繊維表面積により清掃効率を向上させることで、溶剤などの潜在的に有害な薬品の使用を最小限にすることが可能です。



特徴

- ・ 耐摩耗性
- ・ マイクロファイバーヤーンは表面積を増大させ、優れた拭き取り効率および吸水性能を提供
- ・ 従来のワイパーよりも少ない溶剤使用量で、効率的に洗浄
- ・ 少量または溶剤をほとんど使用せずに、油性汚れを除去
- ・ 柔らかな風合いと非研磨性の超音波端面溶着(超音波カット)は、デリケートな表面や傷つきやすい表面に最適
- ・ IPAおよび一般的な溶剤との化学的適応

用途

- ・ 半導体、TFT-LCD
- ・ 精密光学機器、工具の清掃
- ・ クリティカルクリーンルームにおける繊細な工程の清掃

技術情報：

項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	247	TAPPI T-410
厚さ		μm	495	TAPPI T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.070	IEST-RP-CC004.4 Sec 7.1.3/Sec 7.2.2 modified
発塵	≥0.5μm	x10 ³ /cm ²	4.0	IEST-RP-CC004.4 Sec 7.1.3/Sec 7.2.1 modified
吸水性	給水量	mL/m ²	415	IEST-RP-CC004.4 Sec 9.1 / Sec 9.2 modified
	効率	mL/g	1.7	
	速度	seconds	3	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.015	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.1.2
	IPA	g/m ²	0.12	
イオン	Na ⁺	ppm	0.20	IEST-RP-CC004.4 Sec 8.2.2
	K ⁺	ppm	0.020	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.50	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.080	
	Cl ⁻	ppm	0.30	

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
6x6イン(15x15cm)	MP4000HP60640	25	40	平積み
6x6イン(15x15cm)	MP4000HP60640P(3重包装)	25		平積み
9x9インチ(23x23cm)	MP4000HP090910	50	10	平積み
9x9インチ(23x23cm)	MP4000HP090910P(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