

Super Polx[®] 100

Super Polx 100(スーパーポレックス100)は、ISOクラス3以上の環境での使用を目的として設計された、クリーンルーム洗浄済みの超音波端面溶着(超音波カット)ワイパーです。素材には、100%連続長繊維ポリエステルニットを使用しています。この特性の組み合わせにより、ISOクラス3以上の環境において求められる最高レベルの清浄度、耐摩耗性、および化学的適合性を実現するとともに、コンタミネーションの厳密な管理が必要とされる用途において優れた性能を発揮します。



特徴

- ・少ない発塵、繊維脱落、イオン溶出、不揮発性残留物溶出
- ・優れた耐摩耗性
- ・IPA、アセトン、他の溶剤との化学的適合性
- ・ISOクラス4 クリーンルームで洗浄／梱包
- ・RoHS 2002/05、REACH適合

用途

- ・ISO Class 3 それ以上のクリーンルームでの使用
- ・酸化、金属化、CVD、リソグラフィー 工程での使用
- ・ステンシルやその他のプリントロールの清掃用途
- ・チャンバー清掃、CMP工程での使用
- ・無菌環境でのオートクレーブ使用

技術データ：

評価項目		単位	測定値	試験方法
目付		g/m ²	148	TAPPI T410
厚さ		μm	576	TAPPI-T-411
脱落繊維	≥100μm	fibers/cm ²	0.04	IEST-RP-CC004.3, Sec 6.1.4 / Sec 6.2.2
発塵	>0.5μm	x10 ³ /cm ²	1.7	IEST-RP-CC004.3, Sec 6.1.4 / Sec 6.2.2
吸水性	吸水量	mL/m ²	442	IEST-RP-CC004.3, Sec 8.1 modified / Sec 8.2 modified
	効率	mL/g	3	
	速度	seconds	1	
不揮発性残留物	DI 水	g/m ²	0.004	IEST-RP-CC004.3, Sec 7.1.2
	IPA	g/m ²	0.006	
イオン	Na ⁺	ppm	0.014	IEST-RP-CC004.3, Sec 7.2.2
	K ⁺	ppm	0.006	
	Ca ⁺⁺	ppm	0.015	
	Mg ⁺⁺	ppm	0.0001	
	NH4 ⁺	ppm	0.009	

(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)	SP1009D.10	150	10	平積み
6x6インチ(15x15cm)	SP1006D.10	300(150x2)	10	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