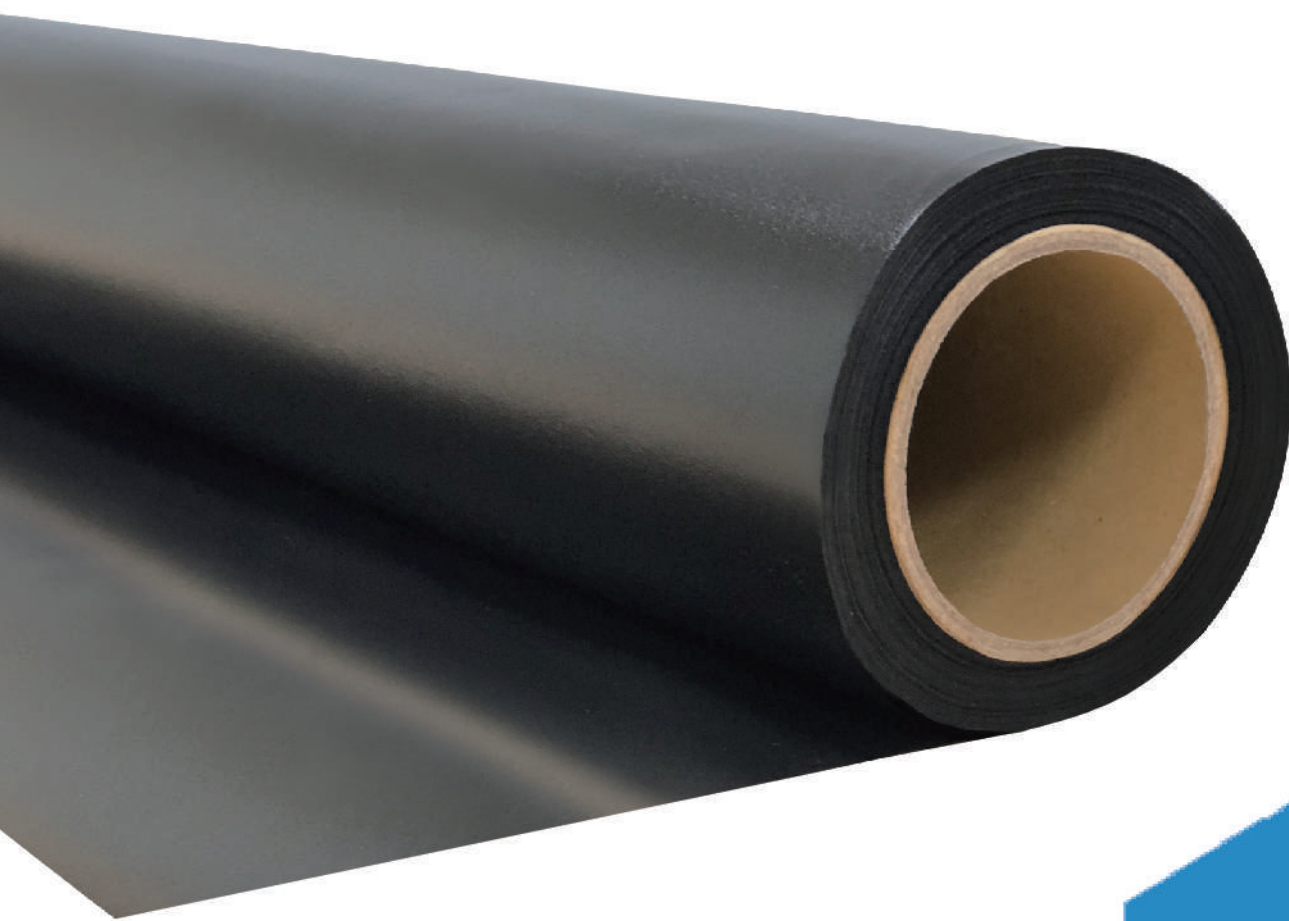




超薄型膠帶級 電子架橋聚烯烴泡棉



泉碩科技股份有限公司
Mega Master Technology

1994

成立良澔纖維股份有限公司，隸屬良瑋集團，為台化尼龍纖維總代理

1997

引進電子架橋加速器，生產電子架橋高分子聚烯烴泡棉，並正式更名為良澔科技企業股份有限公司。

2011

引進韓國及日本的先進設備，延續原良澔科技核心技術，成立泉碩科技股份有限公司，生產品牌名稱eFoam之高分子聚烯烴泡棉。

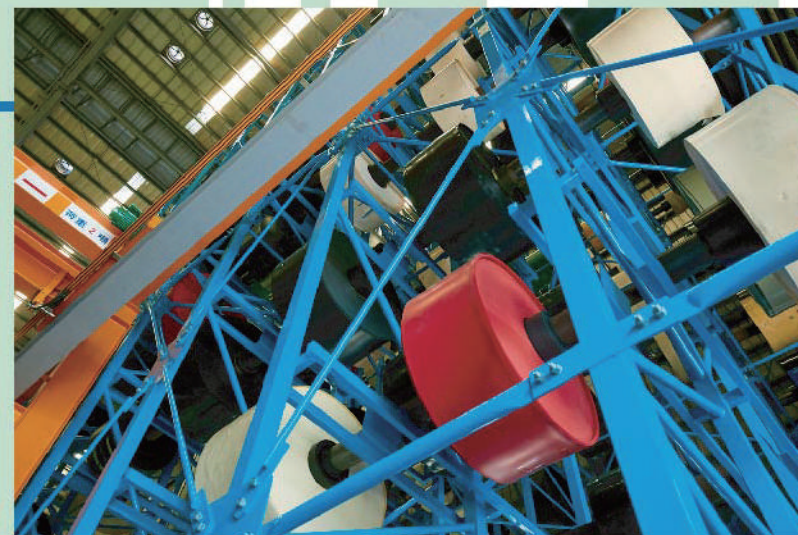
Mega
Master



綠化廠區

電子架橋高分子聚烯烴泡棉領導品牌

泉碩科技以專有配方及先進的生產技術，開發出各種適合做為自黏性膠帶的基材，具柔軟服貼特性，能完整覆蓋不平整的表面，是其他基材無法達到的特性；泉碩科技所生產的超薄型與膠帶級電子架橋聚烯烴泡棉，可薄至0.15mm。



開孔式泡棉



專業電子架橋泡棉製造商



eFoam超薄型與膠帶級電子架橋聚烯烴泡棉系列，厚度範圍0.15mm-1.5mm；獨立密閉的氣孔結構、均勻的氣孔大小特性，是eFoam超薄型與膠帶級系列擁有品質穩定，易於加工的關鍵性因素，提供電子產品所需的輕量、防水、防塵、緩衝、密封功能，而被廣泛地運用於TFT-LCD (薄膜電晶體液晶顯示器)、OLED、行動裝置及其他電子產品。

eFoam超薄型與膠帶級電子架橋聚烯烴泡棉系列亦有導電抗靜電及耐燃等級可供選擇。

應用領域



eFoam



產品特性

- 緩衝性能佳，提供行動裝置掉落時的保護功能，以降低損害
- 壓縮強度低，提升密封性能
- 防水、防塵、遮光
- 導電抗靜電
- 氣泡孔大小一致
- 易於加工
- 符合RoHS 及 REACH規範

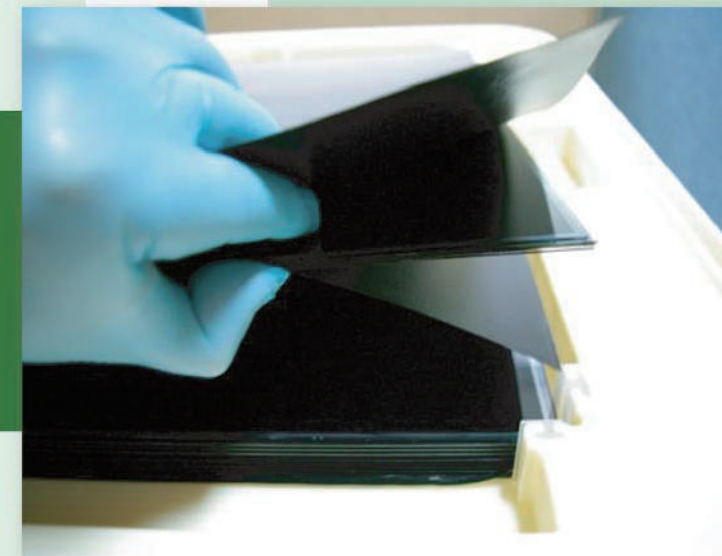
行動裝置、電子零件、
液晶面板的密封材料

- 防水
- 防塵
- 防止透光
- 服貼性佳可提升密封性能

電子領域

應用領域

電子產品包裝與襯墊



產品特性

- 極佳的緩衝性能
- 適用於LCD面板襯墊及包裝材料半導體芯片
- 外殼抗靜電
永久的抗靜電ESD功能不受環境中的溼度影響而降低效能，可避免因靜電累積瞬間釋放，而對電子產品產生的損害

通過 ISO 10993 醫療器材生物相容性測試，大小一致的密閉式氣泡孔、雙面細緻表面，強化的延伸率與抗拉強度，柔軟服貼，適用於人工造管墊片、心電圖儀器墊片、傷口敷料基材不會造成過敏與感染。



醫療器材領域



MEGA MASTER
TECHNOLOGY

Property Specification (物性表)

項目 ITEM	物性項目 PROPERTY	單位 UNIT	物性値 VALUE													方 法 METHOD	
			W Series (V)			W Series (TF)											
			05008	05010	030015	04003	05004	05005	07006	08007	10005	10008	10010	15008	15010		15015
1	視密度 Apparent Density	kg/m³	195.7	196.1	328.3	228.4	197.9	197.8	128.0	111.1	97.8	96.9	90.4	60.5	64.6	61.6	JIS K 6767
2	厚度 Thickness	mm	0.75 0.81	0.96 1.05	0.15 0.18	0.27 0.30	0.36 0.42	0.47 0.52	0.59 0.64	0.69 0.77	0.46 0.52	0.75 0.82	0.95 1.03	0.75 0.82	0.93 1.02	1.46 1.56	ASTM D 3575
3	硬度 Hardness	—	45-46	46-47	55-56	52-53	51-52	51-52	42-43	41-42	33-34	32-33	31-32	27-28	30-31	29-30	JIS S 6050 SRTS-0101 (GS-7011N)
4	抗拉強度 Tensile Strength	MD	38.2	36.4	55.8	40.8	33.0	35.0	17.6	15.8	16.8	16.1	15.8	8.4	9.0	9.7	JIS K 6767
		TD	26.5	24.6	24.1	20.7	20.9	21.4	11.6	10.1	7.9	8.7	9.7	5.1	7.2	6.2	
5	伸長率 Elongation	MD	702	678	331	476	583	663	407	385	260	420	562	413	474	510	JIS K 6767
		TD	606	596	219	322	445	519	320	240	232	314	395	299	312	327	
6	撕裂強度 Tear Strength	MD	kgf/cm	15.8	14.9	24.5	22.1	18.2	17.3	12.3	8.2	7.3	9.1	6.8	3.8	5.5	5.2
	TD	14.1		12.7	10.1	17.6	17.2	16.1	9.2	5.8	6.4	6.3	5.7	3.6	4.0	4.7	JIS K 6767
7	25%壓縮應力 25% Compression Strength	kgf/cm²	1.44	1.47	2.03	1.88	1.42	1.58	0.88	0.77	0.48	0.52	0.56	0.39	0.50	0.47	JIS K 6767
8	25%壓縮永久變形率 25% Compression Set	%	2.2	2.1	2.0	3.1	1.1	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.6	2.0	1.4	1.8	JIS K 6767

©MD/TD : Machine Direction / Transverse Direction



泉碩科技股份有限公司 Mega Master Technology
Tel: +886 2 8671 1888
Email: info@mmefoam.com
Website: www.mmefoam.com
Add: No 7, Tianfu, Sanxia Dist., New Taipei City, Taiwan