

EMPILON®可配色永久抗靜電產品 AS73(DPA)規格說明/General description:

EMPILON® AS73(DPA)規格產品是以環保為訴求的新材料，它是以聚苯乙烯系共聚物(Styrenic block copolymer)為主，摻合了其他成份進行混練加工而成的複合材料。不含八大重金屬、鹵素、可塑劑(6P)、多環芳香烴(PAH)...等有害物質，是 100%可回收使用的環保材料。另外，在耐化學藥品性及耐水解性能也佳。此抗靜電材料之導電介質均勻分佈於材料中，所形成的導電結構為立體網絡，非僅有表面導電功能，該結構不會因表面磨損或環境濕度偏低造成導電特性明顯下降，是屬於長效型的抗靜電材料，可應用於促進靜電消除或要求降低灰塵沾附堆積的產品上。可依客戶需求進行產品硬度調整。此產品可依客戶需要，自行混摻色母或色粉後射出。

物性結果 / Physical data:

量測項目 Item	測試方式 Method	單位 Unit	AS73(DPA)	備註 Remark
比重 Specific gravity	ASTM D792	--	1.06	
硬度 Hardness	ASTM D2240	0/10sec. Shore A	79/73	
抗張強度 Tensile strength	ASTM D412	kgf/cm ²	26	
伸長率 Elongation at break	ASTM D412	%	425	
流動指數 Melt index	ASTM D1238	g/10min	26 (P)	P:190°C, 5kg
脆化溫度 Brittle temperature	估計值 (Estimated)	°C	-50	
表面阻抗 Surface Resistivity	HIOKI Instrument	Ω	1.64x10 ¹⁰	
體積阻抗 Volume Resistivity	HIOKI Instrument	Ω · cm	2.89x10 ¹¹	

建議加工條件 / Process parameters:

螺桿壓縮比 (Compression ratio)	>2.4
進料段溫度 (°C) Feed zone	170~190
中間段溫度 (°C) Center zone	180~200
噴嘴段溫度 (°C) Nozzle	180~200
熔體溫度限制 (°C) Melt temp. limit	<220
模具溫度 (°C) Mold temp.	40~50
填料速度 Refill speed	中~高速 Medium~Fast

建議應用產品：抗靜電輪及抗靜電桌墊(上層)



如需進一步了解EMPILON® AS73(DPA)可配色永久抗靜電規格，請聯絡：

和泰股份有限公司 HOTAI INDUSTRIAL CO.,LTD

台灣中壢廠/和泰股份有限公司 電話：886-3-4904506 傳真：886-3-4202679

中國寧波廠/寧波優能塑料科技 電話：86-574-86809800 傳真：86-574-86809819

中國華南區東莞分公司 電話：86-769-81605681 傳真：86-769-81605660