

**EMPILON® 抗菌產品 744(DPA)規格說明 / General description:**

EMPILON®744(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)為基材，摻合了其他成分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。其長效抗菌的特性可應用於潮濕作業環境或人體密集接觸的產品。可依客戶需求進行產品硬度或接著特性(依接著硬料種類)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	744(DPA)	備註 Remark
比重 Specific gravity	ASTM D792	--	1	
硬度 Hardness	ASTM D2240	0/10sec. ShoreA	50 / 44	
抗張強度 Tensile strength	ASTM D412	kgf/cm <sup>2</sup>	40	
伸長率 Elongation at break	ASTM D412	%	760	
流動指數 Melt index	ASTM D1238	g/10min	5	190°C 2.16 kg
脆化溫度 Brittle temperature	估計值 (Estimated)	°C	-50	
抗菌測試	--		可依產品需要,討論後續送測作業	

**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:**



如需進一步了解EMPILON® 744(DPA)抗菌規格，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