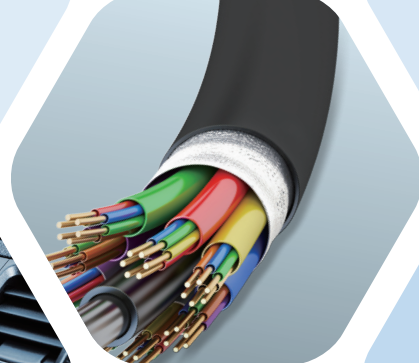
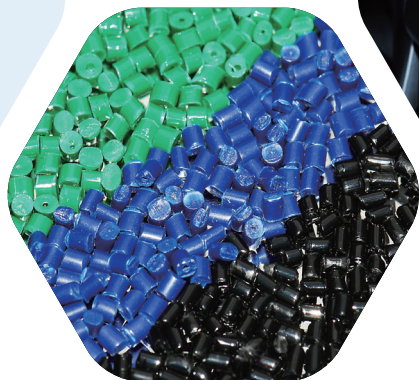




生活中隨處可見的碳黑應用 Continental Carbon 塑料特碳

全 球的碳黑產品，除了應用於輪胎製造及其他橡膠製品外，還有一部分應用在建築、包裝、汽車飾件、塑膠、染料及塗料。隨著這些特殊應用的需求持續增加，特碳市場的規模也隨之擴大。台灣唯一碳黑生產製造商——林園先進材料科技(股)公司，為中橡集團旗下的碳黑事業，以Continental Carbon為品牌，長期投入碳黑產品的研發創新，發展許多特用碳黑產品。中橡林園近期推出了塑料染色特碳——SatinBlack™ JE4750、JE5550、JE5750，有助於提升產品性能並延長產品壽命。

在塑料中添加碳黑，利用碳黑作為紫外線吸收劑，可避免紫外線破壞塑料的柔韌性與機械強度；而碳黑的高黑度與優異的著色能力是非常好的黑色染料來源，其良好的顏色穩定度，可保製品顏色能維持長久而不褪色。在色母粒應用上，碳黑比起其他的顏料、染料，對環境的負擔較小，也可節省製程時間，有利工廠調度。

ITEM	Particle size (nm)	NSA (m ² /g)	Iodine (mg/g)	DBP (cc/100g)	Tint (%)
JE5750	27-29	115	121	113	116
JE5550	27-29	120	125	92	120
JE4750	26-28	120	133	114	115

Satin Black™ JE4750、JE5550、JE5750具備低篩餘物、低顆粒硬度及易分散等特性，適合各式色母粒應用及電線電纜的屏蔽材料。JE5750具有高潔淨度與良好的著色力，可應用在塑料及橡膠染色，適用於對UV敏感的聚合物，有優異的抗老化表現。JE5550相較JE5750有較小的粒徑，有更優越的著色力與耐紫外光特性，除了可以應用在密封膠條，也適用在對紫外光抗性有更高要求的工程塑料，及高階產品例如汽車飾件的染色。JE4750具有良好的著色力與高結構，在分散性與著色力間取得平衡，適用於化學合成纖維染色。

中橡林園承襲中國合成橡膠股份有限公司長期經營深耕之碳黑業務，未來將更為專注的投入碳黑領域，持續以促進經濟、社會及環境生態平衡為永續發展目標，秉持落實產業價值循環再生的核心精神，持續推出如Satin Black™ JE系列這類符合產業趨勢，同時具有高附加價值之碳黑產品，期許在追求產業發展的同時，落實循環經濟理念，於全球碳黑市場開拓嶄新里程碑。

中橡集團-林園先進材料科技股份有限公司
林小姐 Stella Lin
T 02-25316556 ext.20811