



EnBLACK E05

EnBlack E05特种炭黑是一种通用型常规色素炭黑，结构低，可在多种应用中实现更低的粘度或更高的颜料负载量。广泛应用于各种油墨，包括液体油墨、浆状油墨和平版油墨。它能使图像具有良好的耐磨性，更高的色密度，并赋予油墨良好的粘度和流动性能。EnBlack E05 Specialty Carbon Black is a versatile, regular color furnace black with a low structure, enabling lower viscosity or higher pigment loading in various applications. It is widely used in diverse inks, including liquid, paste, and lithographic inks. It ensures good abrasion resistance and higher color density for images, while imparting favorable viscosity and flow properties to the ink.

技术数据			涂料领域应用推荐		备注
生产方式及产品品级	RCF	普通黑度炉法炭黑	汽车原厂、修补涂料		● - 推荐 ◎ - 适合 注：粉状与珠状产品的指标略有差异。
平均原生粒径	nm	28	电泳涂料		
吸碘值	g/kg	85	一般工业涂料		
BET比表面积	m ² /g	80	金属涂料		
吸油值	ml/100g	58	建筑涂料		
着色强度	%	110	聚氨酯（色浆）着色		
325目筛余物	ppm	10	防静电与导电涂料		
PH值		8	水性涂料	●	
堆密度	g/l		粉末涂料		
灰份	%	0.2	溶剂性涂料	●	
塑胶领域应用推荐					备注
聚烯烃-PP、PE、COC/COP		热绝缘、泡沫母粒-PP、PE、EPS、PU			1、Blends指高分子共混物，即塑料合金。 2、PVC-P指添加大量增塑剂的软质PVC。 3、PVC-U指不添加增塑剂（或极少）的硬质PVC
生物高分子-PLA		管材母粒-PE、PP、PVC、PA			
苯乙烯共聚物-PS、SAN、ABS、ASA		薄膜母粒-PE、PP、PVC			
聚酰胺-PA6、PA66、PA12		片材母粒-PC、PMMA			
聚酯-PET、PBT		化纤母粒			
聚氯乙烯-PVC-P、PVC-U		共混母粒			
工程塑料-PC、PMMA、Blends		密封胶粘剂-聚氨酯、硅酮、MS			
热固型树脂-UP、EP		硅胶色母			
印刷油墨领域应用推荐					备注
单张纸油墨/凸版油墨	●	LED/UV固化胶印油墨			
热固油墨	●	LED/UV固化柔版印刷油墨			
水（醇）性凹版油墨	●	LED/UV数码油墨			
溶剂性凹版油墨	●	UV固化喷墨			
水性液体油墨	◎	水性喷墨			
丝网油墨	◎	非水性喷墨			
墨粉	●				
包装规格：粉状，20KG/Bag					