



# EnBLACK E45

特种炭黑EnBlack E45一种低结构的粉末状普通色素炭黑无机颜料，偏蓝相，粘度较低，在印刷油墨和水性涂料溶剂型涂料中具有良好的分散性，在无孔基材上印刷，可以实现良好的光泽度。Specialty carbon black EnBlack E45 is a low-structure powdered ordinary pigment carbon black inorganic pigment, with a bluish hue and low viscosity. It exhibits good dispersibility in printing inks and water-based coating solvent-based coatings. When printed on non-porous substrates, it can achieve excellent glossiness.

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	34	电泳涂料		
吸碘值	g/kg	65	一般工业涂料		
BET比表面积	m <sup>2</sup> /g	60	金属涂料		
吸油值	ml/100g	62	建筑涂料		
着色强度	%	97	聚氨酯（色浆）着色		
325目筛余物	ppm	10	防静电与导电涂料		
PH值		7.5	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，10KG/Bag					