



# EnBLACK XA700

特种炭黑 EnBlack XA700 适用印刷油墨、树脂着色、(电泳\浸涂)涂料、碳粉、墨汁及陶瓷等为主的各项领域; 蓝相碳黑, 较 XA100 黑, 光泽好, 绝缘性能好, 着色力强。在油墨方面, XA700 可发挥其高漆面黑度、高光泽及高流动性的代表产品。nBlack XA700 is a specialty carbon black primarily used in printing inks, resin coloring, coatings (electrophoretic/dip), toners, liquid inks, and ceramics. As a blue-tone carbon black, it is blacker, glossier, and more insulating than XA100, with strong tinting strength. In the field of inks, XA700 is a flagship product, delivering high jetness, high gloss, and high fluidity.

技术数据			涂料领域应用推荐		备注
生产方式及产品品级	RCF-SO	普通黑度炉法氧化炭黑	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	24	电泳涂料	●	
吸碘值	g/kg		一般工业涂料	●	
BET比表面积	m <sup>2</sup> /g	120	金属涂料	●	
吸油值	ml/100g	65	建筑涂料	●	
着色强度	%	120	聚氨酯(色浆)着色	●	
325目筛余物	ppm	10	防静电与导电涂料		
PH值		3.0	水性涂料	●	
堆密度	g/l		粉末涂料	◎	
灰份	%	0.1	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、PUF			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					