



PvBLACK X-P

特种炭黑 PvBlack X-P 设计用于加工如塑料压力管道、土工膜、儿童水彩颜料、发泡材料或任何其他需要优良 UV 保护的塑料产品, 符合行业对小颗粒尺寸和优异化学物理纯度的要求, 包括极低的甲苯萃取物和硫以及低杂质和灰分。Specialty Carbon Black PvBlack X-P is designed for processing applications such as plastic pressure pipes, geomembranes, children's watercolor pigments, foamed materials, or any other plastic products requiring superior UV protection. It meets industry requirements for fine particle size and excellent chemical-physical purity, featuring extremely low toluene extracts and sulfur content, as well as low impurities and ash.

技术数据			涂料领域应用推荐		备注
生产方式及产品品级	LCF	低黑度炉法炭黑	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	24	电泳涂料		
吸碘值	g/kg	95	一般工业涂料		
BET比表面积	m ² /g	85	金属涂料		
吸油值	ml/100g	95	建筑涂料		
着色强度	%	104	聚氨酯(色浆)着色		
325目筛余物	ppm	5	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	%	0.1	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、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	●		
聚脂-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	●				