



PvBLACK X20

特种炭黑是一种高结构炭黑，适用于各种粘合剂、密封剂和涂料应用；与同类型的炭黑相比，它表现出更好的分散性和触变性。在汽车制造应用的结构胶粘剂中，例如挡风玻璃粘合，它提供了更高的机械强度，同时也是一种轻量化组件，可帮助汽车实现减重和提高燃油效率的目标。Specialty Carbon Black PvBlack X20 is a high-structure carbon black suitable for various adhesives, sealants, and coating applications. Compared to similar carbon blacks, it exhibits superior dispersibility and thixotropy. In automotive structural adhesives, such as windshield bonding, it provides higher mechanical strength. Additionally, acting as a lightweight component, it aids in vehicle weight reduction and improved fuel efficiency.

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	24	电泳涂料		
吸碘值	g/kg	120	一般工业涂料		
BET比表面积	m ² /g	115	金属涂料		
吸油值	ml/100g	110	建筑涂料		
着色强度	%	115	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、泡末母粒-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					