



PvBLACK X41B

特种炭黑 PvBlack X41B 设计用于塑胶改性、共混色母粒等，提供优异的分散性、强蓝相、中等黑度，优秀的加工性，特别适合无蜡、低气味色母粒，与同类应用的其他炭黑相比，它通常能以更高的添加量混入色母粒中，同时保持优异的母粒流动性和稀释性。Specialty Carbon Black PvBlack X41B is designed for plastic modification and blended masterbatches. It offers excellent dispersibility, a strong blue undertone, and medium jetness, combined with superior processability. It is particularly suitable for wax-free and low-odor masterbatches. Compared to other carbon blacks in similar applications, it can typically be incorporated into masterbatches at higher loadings while maintaining excellent masterbatch fluidity and dilutability.

| 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 | 22 | 电泳涂料 | | |
| 吸碘值 | g/kg | 125 | 一般工业涂料 | | |
| BET比表面积 | m ² /g | 120 | 金属涂料 | | |
| 吸油值 | ml/100g | 55 | 建筑涂料 | ◎ | |
| 着色强度 | % | 120 | 聚氨酯（色浆）着色 | | |
| 325目筛余物 | ppm | 5 | 防静电与导电涂料 | | |
| PH值 | | 8.5 | 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 | ◎ | 密封剂胶粘剂-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：珠状，20KG/Bag | | | | | |