

炭黑分散剂 KYD-001

理化性状

外观	白色粉末
有效成分	极性官能团树枝状聚醚酯聚合物
堆积密度 (g/cm ³)	0.62~0.65
熔点 °C	≈60
热分解温度°C	>320
主要应用领域	纺织用炭黑、无机染料粉体

使用效果

1. 促进炭黑或其他无机填料在树脂中的分散
2. 提高色母粒流动性
3. 大幅增加母粒中炭黑最大填充量
4. 强化纤维的可纺性；明显减少断丝率；提高优等率

应用指导

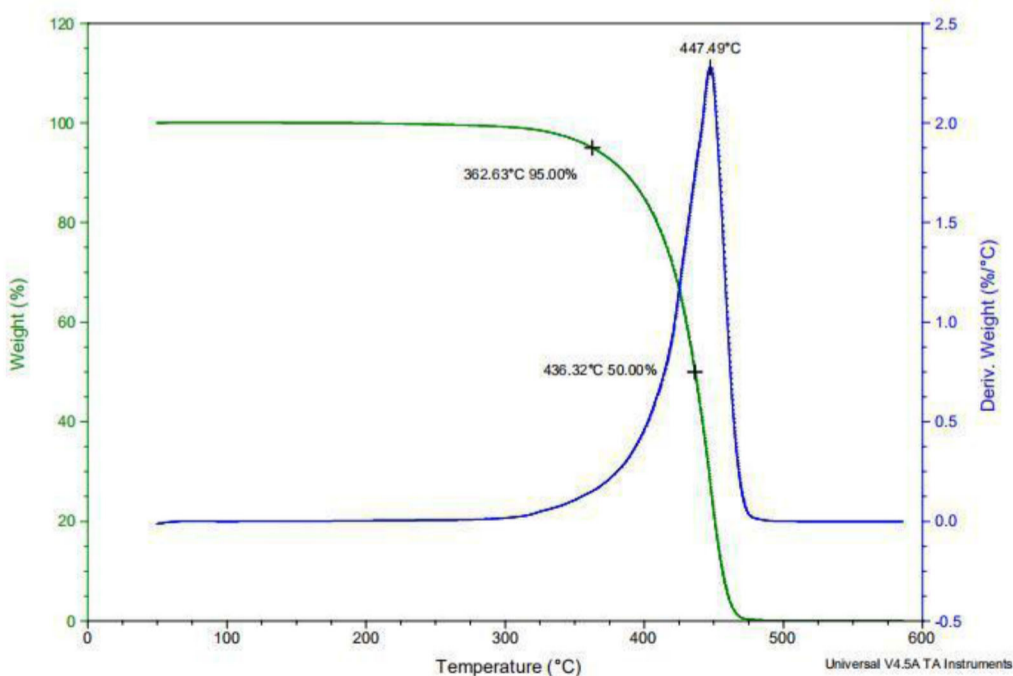
在使用过程中，可以与基体树脂，无机填料（如炭黑）混料后直接熔融挤出造粒；建议添加量 0.5-1.0%，可根据实际情况适当调整添加量。

应用实例

组别	添加量%	熔融指数 g/10min	滤压	色母状态
0#	0	0.84	0.074	较粗糙
1#	0.5	1.69	0.043	表面光滑
2#	0.8	2.15	0.039	表面光滑
3#	1.0	2.82	0.032	表面光滑

随着 KYD-001 添加量的增加，黑色母的流动性，炭黑的分散性都得到了明显提升。

热稳定性测试



包装和储备

25 公斤/包或根据客户需求订制；室温下避光密封保存