

EVERFLON+™

FEP色母料与预着色料

让色彩，成为产品实力的一部分。

从外观设计到加工选择，为您的产品找到合适起点。

让一根线缆更容易识别。让一段管路拥有清晰标记。让一个零部件展现系列产品的设计语言。
恒氟隆+™ 将色彩融入材料开发，让配色、加工与应用要求从一开始就共同考虑。选择适合现场混配的色母料，或预先完成着色的材料，让产品创意有明确的落地路径。

01 两种形式。一份适合您的选择。
自主混配，或简化备料，从生产需求出发。

FEP色母料｜配色灵活，添加可控。

FEP色母料，也称FEP色母粒，将颜料分散在FEP载体树脂中。加工时，按确认的比例与本色FEP树脂混合，适合希望在自身产线上管理计量、混料和着色添加的生产团队。

FEP预着色料｜色彩预先融入，投料更直接。

FEP预着色料在交付前，已按目标配方完成着色。按确认的材料及加工条件使用时，可省去现场单独计量添加色母料的步骤，简化物料准备。

选型维度	FEP 色母粒	FEP 預著色料
使用方式	与本色FEP树脂按确认比例混配	加工已确认的着色配方材料
核心价值	自主管理添加比例与混料	简化现场着色备料环节
现场控制重点	计量准确性、混合均匀性、供料稳定性	物料管理、加工条件的一致性
开发重点	基材相容性、添加比例、成品颜色	配方确认、成品颜色、应用适配
采购需明确	色母料牌号、适配基材、建议使用条件	预着色料牌号、确认色样、供货规格



02 配色的主动权，在您手中。

从基材到添加比例，为不同产品建立合适的着色条件。

面对不同颜色、不同壁厚与不同外观要求，色母料为配色开发提供灵活起点。先确定本色FEP树脂，再评估添加比例，并在实际制品上确认颜色表现。

恒氟隆+™ 提供标准色与定制配色选项，可根据加工需求评估合适的熔体流动特性。围绕基材、配色和加工条件开展试样，让颜色确认与产线适配同步推进。

选好基材。确认比例。用成品验证效果。

03 色彩准备好。备料简一步。

将确认后的着色配方，带入您的生产流程。

当生产需要使用已确定的颜色配方，预着色FEP提供更直接的备料方式。材料在交付前已完成着色，正常加工时无需另外计量添加色母料。

将颜色、制品尺寸与使用要求共同纳入材料规格，再通过实际设备试样，确认加工表现与成品性能，为批量生产建立清晰的起点。

从配方确认，到现场投料，少一个单独添加环节。





04 | 颜色看得见。标准说得清。

从第一件样品开始，建立后续交付的共同依据。

一张色卡，可以开启讨论。一件实际成品，才能更完整地呈现颜色效果。

配色开发时，请提供目标色样、制品壁厚、表面要求和比色条件。以接近最终产品的样品进行评估，确认后保留标准样，并约定后续批次的检验方法与验收条件。

让研发确认的颜色，成为生产、质量与采购共同参考的标准。

把理想颜色，变成明确的验收依据。

05 外观有设计。性能有验证。
把颜色、加工与使用条件，放进同一份技术要求。

FEP的材料价值涵盖耐化学性、热性能与电绝缘性能。对于着色材料，需要将基材、颜料体系与实际制品作为整体进行评估。

从接触介质、使用环境、机械要求到电气指标，明确产品真正需要达到的条件。再结合选定配方、加工设备和成品测试，确认材料是否适合预期用途。

设计提出要求。验证给出依据。



06 | 让产品，一眼有别。

从线缆到管材，再到零部件，让色彩服务于识别与设计。

电线电缆 | 每一根，都有清晰的识别。

探索以不同色别区分导线和产品配置，让色彩融入线缆设计与装配识别。针对实际用途，验证着色配方的电气性能及成品要求。

工业管材 | 每一段，都有明确的标记。

将颜色纳入管路识别方案，与标签、图纸和系统文件配合使用。根据接触介质和操作条件，评估相应着色材料的适用性。

成型零部件 | 每一款，都呼应系列设计。

为适合的外壳、接头及其他零件评估协调配色，让同一系列产品形成统一的外观表达。材料与成型方式需结合结构和功能要求确认。





您的下一款产品，准备好出色了吗？

从配色需求开始，找到适合产线与应用的FEP材料方案。

- **探索创新产品**： www.everflon.com www.everflon.com.cn
- **尊享专家技术支持**： info@everflon.com

武汉恒氟隆新材料有限公司
Tel:+86-185-7168-9228