



Geon™ FX Metal 聚氯乙烯

金属色

随着金属色继续主导电器市场，制造商们正面临着在不牺牲成本效益、合规性和环保的条件下提供具有新颖简洁的设计和醒目金属色产品的挑战。

那么，制造商们有哪些选择呢？虽然实现金属质外观有多种方法，但每种方法都有其缺点：

- 可以对金属基板进行涂 / 镀操作达到期待的效果，但二次加工花费高昂，并且金属固有的设计限制使其常常无法用于复杂的造型和装配
- 在塑料基板上进行镀、涂或薄膜层压加工也可以达到期待的效果，但二次加工花费高昂，而且常涉及环境污染，如，挥发性有机化合物 (VOC) 或废弃化学品控制
- 预着色金属聚合物 (如，聚氯乙烯) 可以呈现富有吸引力的外观效果，但要求合适的选材和模具设计，以避免材料流前锋在模具上汇合产生影响美观的熔接线



帮您发现恰当的平衡

普立万的预着色 Geon™ FX Metal 硬质聚氯乙烯能够帮助您在实现精致金属外观的同时，降低成本和更加环保。我们经验丰富的技术团队能够提供模具设计辅助和模流分析，帮助您避免影响美观的熔接线，打造无瑕外观。



为什么用GEON聚氯乙烯来呈现金属色？

- 均匀的高光泽感或哑光外观金属色效果
- 减少涂漆所用溶剂的挥发性有机化合物
- 固有的阻燃性能, 无须添加阻燃剂
- 耐久、耐候性和抗冲击
- 免除诸如涂漆等二次加工, 节约成本
- 可用于多种工艺, 如注塑成型、薄膜挤出和型材挤出
- 从始至终配备经验丰富的技术人员为您在模具设计、工艺过程和性能分析方面提供支持



不能确定注塑聚氯乙烯的效果？ 敬请联系我们获取更多资源和支持，包括：

- 设备可行性审核
- 部件设计、设备设计和加工研讨会
- 注塑和加工指南

www.polyone.com/cn

PolyOne™

版权© 2016, PolyOne Designed Structures and Solutions, LLC。对于本文件中所含信息就其在特定应用的准确性、适用性、以及通过使用这些信息而获取或可能获取的结果，普立万不做任何表示、保证和担保。某些信息来自使用小型设备的实验室测试，可能无法可靠指明使用大型设备时得到的表现和性能。“典型”数值或未给出范围的数值不能代表最低或最高性能；关于性能范围和规格范围信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料性质背离该文件给出的数值。普立万对于普立万的产品或者用于贵司工艺或者终端应用的信息的实用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，普立万不做出任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。