

耐刮花TPE材料 德创化工

产品名称	耐刮花TPE材料 德创化工
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:耐刮花TPE
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

TPE制品在改性过程中，有时会添加一些小分子量助剂，如增白剂，爽滑剂等，但这类助剂与基体材料相容性较差，一般添加量在2~3‰。若添加量过量，会导致小分子物质会随时间的延长，而发生迁移。TPE制品也会出现表面发白的问题，那么是什么原因导致的呢?普特美小编就来给大家分享一下。

TPE制品表面发白的原因如下：1、产品表面耐磨性、耐划伤性差，TPE材料混合物中的白色填充粉易因外摩擦划伤而露出材料表面，使产品表面呈白色。2、添加剂(如内脱模剂、荧光增白剂等)添加过量，导致添加剂在一段时间后从产品表面迁移。碳酸钙可能会使产品不易划伤，易划伤发白，但这种易清洁的白色粉末是沉淀在产品表面的。3、不同材料对不同络合剂的溶解度不同，因此，作为配方设计者，需要充分考虑各种基质对各种络合剂的溶解度，才能有效地控制结霜。4、TPE混合物中的白色粉末状添加剂沉淀物(一种物质a溶解在另一种物质B中，由于过量添加和时间迁移而从物质B中渗出)渗入材料表面产生白色粉末，可用布或手擦掉。但过了一會兒，白色粉末又会出现。

看了上述内容后，想必大家对TPE制品表面发白的原因已经有所了解，TPE制品加工过程中，常见的吐酸、吐霜、泛白等现象，都是属于配混体系相容性差的组分发生迁移析出所致。