

光变粉的应用

产品名称	光变粉的应用
公司名称	青岛崇裕新材料科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	变色专家:NCC UV-PDF:3-10MU 台北:塑米料成型0.2cm
公司地址	山东省青岛市即墨市通济新经济区九江路17号青岛国际服装产业城3幢70号（注册地址）
联系电话	0532-89228991 13730978025

产品详情

光变粉的应用案例相当丰富，其变色原理在于特定波长的光源激发下，光变化合物分子结构发生可逆变化，从而表现出颜色的变化。当停止激发后，化合物会恢复至初始状态，颜色也随之消退。以下是一些具体的应用案例：

服装行业：光变粉在服装面料印花上的应用尤为广泛。通过添加光变粉，服装的色彩可以从静态转变为动态，满足消费者对服饰色彩多样性和变化性的需求。此外，光变粉还可以提高穿着者的安全防护指数。例如，工人穿着加入光变粉的工作服时，在室外工作时可以呈现出不同的颜色，提醒其他人此处有人活动，保证工人的安全。

纺织鞋服领域：光变粉也常用于纺织鞋服领域。比如，某zhiming运动品牌推出过一款温变鞋子，通过采用黑色温变粉作为涂层，鞋子在温度升高后会显示出丰富多彩的图案，这种新颖的设计迅速吸引了大量消费者。

硅胶手环：光变粉也应用于硅胶手环的制作中。这种手环在室内没有紫外光源照射时与普通硅胶手环无异，但到了室外有紫外光的环境中，就会产生颜色的变化。用户可以根据自己的喜好选择不同颜色的光变粉，实现个性化的颜色搭配。

防伪标识：光变粉还可以用于防伪标识的制作。由于其独特的变色特性，光变粉可以有效地防止伪造和篡改，保护产品的真实性和消费者的权益。

除此之外，光变粉还广泛应用于陶瓷马克杯、印刷、印染涂料、塑料射出、塑料押出、塑料注塑、各种创意礼品制作、广告宣传品、儿童玩具、艺术设计等多个领域。这些应用不仅丰富了产品的色彩和表现形式，也为消费者带来了全新的视觉体验和使用感受。