

W 系列免喷涂铝颜料

W 系列产品具有兼容性较广的包覆，适用于多种通用塑料，有亮度高，分散性好，耐剪切性强，低粉尘，低 VOC 的特性。



具体说明

银塑 W 系列免喷涂铝颜料

银塑 W 系列免喷涂铝颜料具有兼容性较广的包覆，适用于多种通用塑料，有亮度高，分散性好，耐剪切性强，低粉尘，低 VOC 的特性。通过在铝颜料表面的纳米改性，使得颜料具有优异的分散性和与各种塑料体系良好的相容性，具有极为优良的色彩性能（包括亮度，遮盖力等）、加工性能（包括耐热性和分散性）以及使用性能（包括耐光耐候性、耐化学药品性等）。

颜料的粒径分布从 5 微米到 150 微米不等，粒径不同，塑料所呈现的金属效果也不同。

小粒径铝颜料具有较多的光散射，产生绸缎般细腻的光泽和又白又亮的效果，大粒径产品具有较少的光散射，产生粗粒闪烁的金属感，不同粒径的产品可以根据需要搭配使用产生不同的金属质感，亦可与其他颜料混合使用，制得金、香槟金、红金等金属颜色效果。

产品特点

1. 纳米改性产生优良的分散性和与塑料体系良好的兼容性，制品的外观会显得均匀，色点少，色差小，大大降低成品次品率；
2. 小粒径具有优异的白亮度，大粒径具有优异的金属闪烁感；
3. 具有优良的抗剪切性能，减少在高剪切下发生的径向断裂，保证产品的白亮度，可使用较小添加量即可达到所需金属效果（使用添加量最低可达 0.1%），降低成本；
4. 可耐高温 330℃，广泛应用于工程塑料；
5. 易配色，和有机/无机颜料有良好的兼容性；
6. 产品为固体颗粒状或粉状，无尘，无溶剂，使用方便，安全环保，符合 RoHS、AP(89)、EN71、18 种塑化剂（GB9685）和重金属等检测标准。

使用方法

1. 可将颜料浓缩粒和塑胶粒子混合均匀后，直接注塑或挤出；
2. 为获得最佳的金属效果，建议使用单螺杆或以双螺杆侧喂料的方式添加。可先将颜料浓缩粒抽粒成 20%-50% 的色母粒，混合塑胶粒子使用。

系列	型号	粒径(μm)
W	W05	5

	W10	10
	W15	15
	W23	23
	W35	35
	W55	55