

橡胶专用增容超分散剂

是一款高性能多功能塑料添加剂，其采用特殊的化学合成技术及功能复合技术，将具有螯合能力的有机官能团接枝在高分子上，集分散、相容、偶联、润滑多功能于一体，是用途极广的优良加工助剂。

- 1、改善天然橡胶、合成橡胶（比如：丁腈橡胶、三元乙丙橡胶）的加工性能，能较好的分散填料并解决填料与树脂的相容问题，显著提高熔体指数，使制品表现性能和物理性能都有较好改善。
- 2、用于轮胎和气动密封圈制作，促进耐磨炭黑的均匀分散和活化包覆，提高橡胶与炭黑的相容性，防止析出。
- 3、可直接添加用于注塑制品中，改善流动性和制品外观，减少制品不良率。
- 4、作为脱模剂使用；具有内外滑功能，可减小材料内部分子之间、以及与加工设备之间的摩擦，其分子的极性基团因对金属表面的吸附作用，生成润滑层，使制品与加工设备间易分离。
- 5、作为光亮剂使用；超强的内外润滑功能，使各种材料均匀分散，表里如一，平整如镜，尽显光泽！

特点：

- 1、对无机填料具有极强的亲和性，使其得到充分的活化改性，破坏并阻止无机物的团聚，从而更加均匀分散到聚合物中，因此可以提高填料的加入量，同时依赖较强的界面键合作用，达到增韧补强的效果。
- 2、应用于高分子复合材料的加工中，能够很好地改善体系各组分的相容性，促进塑化、降低熔体粘度，改善加工流动性，降低加工设备的扭矩，减少加工能耗，提高了生产效率。并能够提高制品的抗冲强度和断裂伸长率等机械性能，同时明显改善制品的表面光泽度。
- 3、由于本产品具有高活性锚固基团的多官能团结构，通过“锚”基团的多点吸附，同时进行化学反应对填料粒子表面进行改性，达到完全的表面化学反应包覆，使填料表面有机化，从而有效地降低填料的表面能，阻隔填料之间团聚。另外，产品大分子中的聚合物长链对基体高分子材料具有很强的亲和性和相容性，使复合材料体系加工性能大大提高，而物理性能不受影响。

外观：白色或微黄粉粒状

熔点：低熔点 $\geq 75^{\circ}\text{C}$ ，高熔点 $\geq 150^{\circ}\text{C}$

粘度：250-300cps

分解温度： $\geq 290^{\circ}\text{C}$

密度： $\leq 0.92 \text{ g/cm}^3$