

JOYPOLYMER™ 相容剂/增韧剂

相容、增韧、粘接



描述

JOYPOLYMER™ 相容剂/增韧剂是九彩新材料引进韩国技术开发的系列产品，采用先进的高分子物理共混技术和化学接枝改性技术赋予载体强极性基团和强粘结性能，它具有非常优异的粘接性、相容性、偶联剂性能。使用本系列产品能有效提高多种聚合物在共混时的相容性，从而提高制品的韧性和抗冲击强度。它还可用于增加 PE 聚乙烯与 PA、EVOH 等阻隔树脂之间的粘结性，使得薄膜更牢固；增强与金属、PO、铝箔、纤维素树脂、PET、PC、玻璃等基材的粘接。

添加方法和比例

JOYPOLYMER™ 相容剂/增韧剂在聚合物熔体中易于稀释，可直接添加或预先混合后添加。添加比例由最终应用的性能需求决定，典型添加量为 2%~10%。

产品应用

产品型号	接枝率	应用
JC-1010	1.0	1、可作为 PP/PA、PP/PE 合金、各种聚合物的相容剂； 2、与 PE 一起，用于 WPC 提高性能； 3、用作玻璃纤维和矿物填充 PP 的界面改性剂，可以大幅提高 PP 与玻璃纤维、碳酸钙、氢氧化铝、氢氧化镁、木粉、硅灰石、滑石粉、云母等无机材料的界面结合力；用作 PP 和含有极性基团树脂（如 PA）的相容剂；
JC-1020	2.0	4、用于改善聚丙烯着色能力，可以改善聚丙烯的涂覆性和喷漆性能。尤其是用于可漆汽车保险杠专用料制备。
JC-2010	1.0	1、作为 PC、PC/ABS 等相容剂，提高抗冲击性能； 2、适用于 PA6、PA66 增强及增韧性，提高 PA6、PA66 的冲击性能、成型加工性和降低吸水性； 3、用于玻纤增强 PE、填充 PE（滑石粉、氢氧化铝、氢氧化镁、木粉、云母、硅灰石）的改性剂，提高无机矿物与聚合物的偶联性与粘接力，提高韧性；
JC-2020	2.0	4、适用于木塑复合材料，提高复合材料冲击性能、耐水解及力学性能； 5、适用于低烟无卤电缆料，提高伸长率及表面手感。
JC-2605	0.5	1、用于增加 PE 聚乙烯与 PA、EVOH 等阻隔树脂之间的粘结性，使得薄膜更牢固； 2、用于增强与金属、PO、铝箔、纤维素树脂、PET、PC、玻璃等基材的粘附性，同时具有偶联剂相容剂的作用，能增加各材料之间的相容性；
JC-2610	1.0	3、用于聚酰胺等工程塑料的增韧耐冲击改性； 4、用于 PE 薄膜时可以增加 PE 聚乙烯薄膜的热封粘性； 5、适用于吹塑和流延薄膜，片材和热成型，吹塑，挤出涂布和层压，管材，管材，喷涂和其他特殊应用的产品。

上表中的数据只是用于指导的典型测试值，而不是最终产品规格。产品规格可根据客户要求提供。

包装

20KG/包聚乙烯袋。应存放在干燥处。

建议贮存期限：如按指示贮存，最长可达一年。超过一年后，建议测试后使用。