

环状聚酯CBT树脂的新品种HyperC100

产品名称	环状聚酯CBT树脂的新品种HyperC100
公司名称	湖北省武汉超支化树脂科技有限公司
价格	100.00/kg
规格参数	品牌:超支化树脂 型号:HyperC100
公司地址	武汉东湖新技术开发区高新大道999号
联系电话	13343421279

产品详情

产品简介

HyPer C100是由公司自主研发的高分子量、无挥发，与各种塑料相容性优异性质的节能环保树脂，具有“超支化”结构的HyPer C100树脂，集增加流动、增加伸长率、提高分散、提高相容、提高填充量、环保高效六种功能为一体（六合一）。能渗入分子链内部，降低分子链间的作用力，带动分子链快速运动、降低加工温度、提高熔融指数、提高填料用量以降低成本、消除“鲨鱼皮”、浮纤现象、能轻松实现薄壁、长流程的注射。综合性能远优于性能单一的螺环（CBT）树脂和树枝状聚合物等传统树脂，达到国际先进水平，技术领先全球，产品已在美国、意大利、瑞典、韩国、中国等国家的知名公司应用。

基本物性

固体颗粒或粉末，密度为1.1 g/cm³，熔程为140-180，无挥发性。

性能特点

六合一多功能（增加流动、增加伸长率、提高分散、提高相容、提高填充量、环保高效）。降低加工温度和电流（节能），提高分散色泽饱满鲜艳，无挥发绿色环保，增加填料用量降低成本，减少塑料表面破裂、鲨鱼皮现象而提高产品质量。

应用领域与优点

(1) 工程塑料及其复合材料流动改性剂

HyPer C100润湿能力强、与各种填料（碳酸钙、滑石粉、硅灰石、硅粉、玻璃微珠）、纤维（碳纤、玻纤）、稳定剂、阻燃剂、脱模剂和颜料的相容性均很好，润湿能力强，可以有效抑制高填料材料的“鲨鱼皮”现象。

(2) 颜料分散剂

作为颜料（红、橙、黄、黑、蓝、紫等）分散剂，仅添加材料的0.2-1.0%的用量，可以获得良好分散性的色母料，颜色鲜艳度丰满、更加逼真。

(3) 共混流变剂

极少的添加量，可以大幅度提高树脂的流动性、熔融指数和力学性能；降低共混能耗和提高产能，并能显著降低电流或者降低加工温度10-20℃，节能降耗明显。