

超支化多功能流动改性助剂

产品名称	超支化多功能流动改性助剂
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:HyPer C100 产地:湖北武汉
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

耐高温多功能流动分散助剂 HyPer C100

(湖北省技术发明一等奖)

产品分类：超支化树脂类塑料助剂型号规格：HyPer C100产品用途：“增加流动、增加伸长率、提高分散、提高相容、提高填充量、消除表面浮纤”多种功能于一体

建议添加量：0.7wt%

产品描述

物性指标：

品牌	HyPer	型号	C100
外观	白色粉末	有效物质	>99%
气味	无	熔程	140-180
耐温性	300 左右	稳定性	无析出

产品概述：

HyPer C100作为一款耐高温多功能流动分散润滑剂，树脂中极性基团的引入，提高与极性高聚合物的相容性；极性基团羧基对无机颜料等有很强的吸附能力，使颜料/填充粉体/功能性粉体分散到高分子量树脂体系中，并使该粉体的分散状态保持稳定；极性基团将润滑剂分子固定在具有有效流变性的分子群表面，即使润滑剂浓度很低，对流变性也有显著的提高；羧酸及其衍生物能润湿金属表面，产生显著的脱模效应！所以，HyPer C100是一款多功能添加剂！

我公司已通过ISO 9001质量保证体系认证，鉴定达到国际先进水平，获30余项专利技术、技术全球领先。

产品达到RoHS和REACH国际环保标准，已在美国、意大利、韩国、越南、新加坡、中国等国家的知名公司应用。

产品性能

- 熔体粘度低、无挥发，初始热分解温度近300 ；
- 有效降低熔体压力和主机电流，改善熔体流动和加工性能；
- 显著提高颜料、填料或玻璃纤维在体系中的分散程度；
- 提高制品表面光泽度、改善外观、消除鲨鱼皮和浮纤现象；
- 提高填料填充比例，降低产品的综合成本。

产品优势

多功能于一体

增加流动，增加伸长率，提高分散、相容、润滑性，提高填充量，防玻纤外露，提高产品表面光泽度和产品质量。

降低综合成本

添加量小（HyPer C100添加量为0.7wt%），无需添加其它类似的助剂。

应用领域广泛

适用于PA6/玻纤、PA66/玻纤、PP/滑石粉、PC/CaCO₃、PC/ABS、PC/PMMA、LCP/玻纤、PET、PBT等多种复合材料体系，具有优异的通用性。

应用领域

产品	应用	作用
HyPer C100树脂	玻纤增强树脂（PA、PP、PC、HI PS、LCP、PBT等）体系	改善体系加工流动性（融指翻倍），消除表面浮纤，提高制品表面光泽度和爽滑性
	填料/颜料填充树脂（PP、PE、PV C、PET等）体系	吸附填料，促进填料/颜料分散，提高填料填充比例，提高塑化效率，提高制品表面光泽度和爽滑性
	共混改性（PC/ABS、PC/PMMA、PP/HDPE等）体系	增加与极性高聚合物的相容性，提高树脂的流动性和力学性能
	免喷涂材料（ABS/铝粉、PA/磁粉、PP/珠光粉等）体系	提高金属粉末与树脂间的分散程度及相容性，有效改善表面流痕，提高产品质量
	聚氨酯等弹性体（TPU、TPE等）体系	改善流变性，改善相容性
	尼龙纺丝领域	极性的增加，提高熔融纺丝的染色能力，提高纺丝细度，提高韧性，降低纺丝温度

