HyPer C181树脂—尼龙润滑剂

产品名称	HyPer C181树脂—尼龙润滑剂
公司名称	湖北省武汉超支化树脂科技有限公司
价格	45.00/kg
规格参数	品牌:超支化树脂 型号:HyPer C181
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 C181是由公司自主研发的新型高分子量超支化聚合物，极少的添加量（0.3-0.7wt%）能显著提高尼龙类产品的脱模性能、流动性能、润滑性能和产品的光泽度。

基本物性

固体粉末，密度为1.3g/cm3,熔程为140-160°C。

性能特点

（1）具有良好的热稳定性和低挥发性，良好的脱模性能；

（2）提高填料或玻纤在尼龙体系中的分散程度，提高填充量，降低成本；

（3）在热塑性塑料加工过程中，HyPer C181不会析出，有效改善加工过程中的流动性能，熔融指数成倍提升，不影响产品的物性；

（4）有效抑制高填料材料的“ 鲨鱼皮 ”现象，提高产品表面光泽度和产品质量；

（5）降低加工温度和电流，节能降耗。

应用实例：改性玻纤/尼龙-6复合材料

测试项目	50wt%PA-6+ 50wt%GF	50wt%PA-6+50wt%GF+0.3wt% C181	50wt%PA-6+50wt%GF+0.7wt% C181
熔融指数（275°C/2.16kg）	22	67	86
断裂伸长率（%）	8.5	7.8	7.5
拉伸强度（MPa）	175	175	180
弯曲强度（MPa）	130	128	130
缺口冲击强度（kJ/m2）	17.5	16.0	16.0
无缺口冲击强度（kJ/m2）	68	64	65

添加0.3%HyPer C181可使玻纤/尼龙-6复合材料的熔融指数提高2倍，添加0.7%，可提高3倍，而其他性能几乎不受影响，说明HyPer C181能有效改善尼龙加工过程中的流动性，熔融指数成倍提升。

产品用途

主要用于玻纤增强尼龙（PA6/PA66），防止玻纤外露剂，同时能增加产品表面光泽度，增强产品的流动性，脱模、防湿、防沉淀、抗污损、抗静电、分散性，降低制品加工温度5-10°C，减少螺杆的扭矩，降低机器磨损，提高机器作用寿命，节约电能。

使用方法

（1）直接将C181与粉体材料或玻纤混合均匀，用高速混合机混合效果更好，然后再与基体树脂，如尼龙等进行混合加工；

（2）为保证混合均匀和效果，建议C181先与量少的粉体材料混合，再与量大的料混合；

（3）如有与手接触，可直接用肥皂水冲洗干净。

包装与保存

（1）纸桶25kg包装；（2）密封干燥保存，防潮，开封后没有即时用完，应密封保存；（3）密封保存半年质量不变。