

# 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	武汉超支化树脂科技有限公司
价格	50.00/kg
规格参数	武汉超支化树脂科技有限公司:HBP 尼龙润滑剂:HyPer C181 武汉:武汉市
公司地址	武汉市高新技术开发区高新大道999号
联系电话	027-87398269 13343448219

## 产品详情

### 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/cm<sup>3</sup>,熔程为140-160 。

### 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。

测试项目	50wt%PA-6+ 50wt%GF	50wt%PA-6+50wt%GF+0.3 wt% C181	50wt%PA-6+50wt%GF+0.7 wt% C181
熔融指数（275 /2.16kg）	22	67	100
断裂伸长率（%）	8.5	7.8	7.5

拉伸强度 (MPa)	175	180	
弯曲强度 (MPa)	130	128	
缺口冲击强度 (kJ/m <sup>2</sup> )	17.0	16.0	
无缺口冲击强度 (kJ/m <sup>2</sup> )	68	64	65

应用实例：改性玻纤/尼龙-6复合材料（数据来源于广东某上市公司）

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，而其它性能几乎不受影响，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。