



聚丰新材料

Polyful Advanced Material

杭州聚丰新材料有限公司

Hangzhou Polyful Advanced Material Co., Ltd.

地址：浙江省杭州市西湖区金蓬街358号青蓝科创园C座2号楼

邮箱：sales@polyful.cn

网址：www.polyful.cn



扫码了解更多



杭州聚丰新材料有限公司成立于2018年，现有注册资本3300万元，是一家专业从事高端聚合物、高分子化工材料及设备研发、生产和销售创新型高新技术企业。公司被认定为国家高新技术企业、国家级科技型中小企业、浙江省科技型中小企业、浙江省高新技术研发中心、浙江省创新型中小企业、杭州市企业高新技术研发中心（工业类）、杭州市企业技术中心、杭州市雏鹰企业、西湖区飞天培育企业。

公司在高分子材料领域中专注于5G通讯、新能源汽车、食品医疗、环保降解等应用领域的高性能产品开发和进口产品替代。主营改性聚烯烃、改性工程塑料等高端改性材料，以及包含全生物降解树脂、高性能电子化工材料在内的特种聚合物，产品品质达到国内领先水平。

公司以上市企业的管理经验及资源优势为依托，以浙江大学国家重点实验室科技力量为后盾，加大研发投入及研发团队建设。截至2022年底，技术研发团队已研发出多项科技成果，拥有21项发明专利（已授权13项，申请中8项），涵盖高分子材料、聚合物加工、弹性体技术及有机合成领域。

杭州聚丰新材料有限公司
Hangzhou Polyful Advanced Material Co., Ltd.

企业使命

共同实现低碳环保、进口替代、节能减排等发展目标推动社会及环境可持续发展

企业愿景

技术驱动型高端聚合物新材料公司
致力于在高端聚合物新材料领域实现领先

发展目标

持续推进普通塑料工程化，工程塑料特种化，特种塑料国产化的进程
持续创造更加安全、环保、经济的新材料技术解决方案与产品

企业荣誉 Enterprise Honors



产品认证 Product Certifications



聚丰于2018年创办至今，已获得国家高新技术企业、国家级科技型中小企业、浙江省科技型中小企业、浙江省省级高新技术研发中心、浙江省创新型中小企业、杭州市企业高新技术研发中心(工业类)、杭州市市级企业技术中心、杭州市雏鹰企业、西湖区飞天培育企业等荣誉，研发项目被列入浙江省尖兵领雁研发攻关计划。

在管理体系方面，已取得IATF16949国际汽车工业质量体系、ISO9001质量体系、ISO45001职业健康安全管理体系、FSSC22000食品安全体系等认证，并通过全球回收标准GRS认证、企业安全生产标准化认证。

质量技术指标 Quality Technical Index

外观：白色粉末

熔点：160°C

挥发分：≤0.5% (WT)

添加方法 Adding Methods

在塑料加工中应用通常有两种方式：

1. 将增刚成核剂加入到树脂中直接混炼、注塑或挤塑成型；
2. 将本产品与树脂及其它助剂先混合制成母粒，然后再与普通聚丙烯掺混使用。



POLYPROPYLENE STIFFENING NUCLEATING AGENT

聚丙烯增刚成核剂

产品概述 Overview

本产品是一种经济、高效的大分子增刚成核剂，可显著提高聚丙烯的结晶速度，减小聚丙烯的结晶粒径，缩短产品成型周期，同时可以有效改善聚丙烯制品的刚性、抗冲性和表面光滑度。

相比市售的小分子成核剂，该产品具有无毒、无异味、无粉尘、稳定性好等特点，无小分子析出物，与聚丙烯完全相容，易分散，且制品无迁移析出。



产品特征 Features



工艺环保
粒径为300目粉末
添加时不易出现粉尘



相容性好
本产品基于聚丙烯载体与聚丙烯完全相容
混合过程不会团聚
分散均匀，无析出



加工简单
熔点低
成型速度快



增刚显著
能大幅提高聚丙烯刚性
同时提高抗冲性能以及热变形温度



无毒无害
生产过程无废水、废气排放
产品通过食品包装卫生标准检验



工艺简单
本产品可直接与聚丙烯粒料共混
不需要与白油预混
且无需脱挥小分子

产品类别 Categories

产品牌号	外观	粒径	建议添加量%	作用	适用树脂
CS-6993	白色粉末	300目	0.1%-0.3%	提高弯曲模量 提高结晶温度	均聚PP

性能对比:

测试项目	单位	测试标准	基料	CS-6993
弯曲强度	MPa	GB/T 9341-2008	39	52
弯曲模量	MPa		1460	2020
拉伸强度	MPa	GB/T 1040.2-2006	34	41
断裂伸长率	%		19	16
悬臂梁缺口冲击强度	KJ/m ²	GB/T 1843-2008	3.2	3.2

注：CS-6993测试添加量为0.2%