

INHANCE UH-1000 系列产品说明书

产品描述: INHANCE UH-1000 系列产品是表面活化的超高分子量聚乙烯(UHMWPE)粉末。独特的表面处理技术使产品在极性聚合物材料中均一分散,易加工,并且与其他聚合物有极好的粘附性。INHANCE UH-1000 系列产品的标准规格见下:

规格	平均粒径 (以重量计)	最大粒径 (以重量计)
UH-1080	125 μ	500 μ
UH-1250	53 μ	150 μ
UH-1700	38 μ	75 μ

物理特性: INHANCE UH-1000 系列是自由流动的白色粉末,主要物理性能见下:

表面能	55+dynes/cm
密度	0.93-0.94
分子量	3,000,000-5,000,000 g/mol

产品优点: INHANCE UH-1000 系列粉末是绝佳的耐磨剂。

在聚合物材料中加入 UH-1000 系列粉末,可赋予材料非常优异的耐磨性、高抗撕性能、耐化学腐蚀、降低摩擦系数,完全避免了未经表面处理的超高分子量聚乙烯粉末难加工难分散的缺点。

产品应用: 在聚氨酯、橡胶、环氧树脂、或其他聚合物中均可应用,适合做传送带、滑轮、齿轮、胶管内衬、耐磨涂料、液压泵传动件、刮片等高摩擦环境和恶劣环境使用的部件。



处理前和处理后 UHMWPE 在水中的分散情况

包装规格: 200 磅纤维桶 (UH-1700 为 150 磅纤维桶)

北京艾迪泰克技术咨询有限公司

北京市海淀区中关村南大街 2 号 数码银座 705 室

Tel(电话): +86-10-52786051 Fax(传真): +86-10-52786053 E-mail: info@addtech.com.cn

Website: www.addtech.com.cn