

尼龙增韧剂 HL-NT01

一、产品介绍

本产品为马来酸酐接枝弹性体，具有较高的接枝率和极低的单体残留量，使用时无刺激性气味，尼龙制品无黄变。由于其与尼龙良好的反应相容性和本身所具有的优良弹性，从而广泛用于尼龙的增韧、超韧改性。

二、性能指标：

性能	测试标准	单位	标准值	
			01A	01B
外观	目测		本色至浅黄	淡黄
密度	GB/T1033.1	g/cm ³	0.880-0.890	
熔融指数	GB/T3682	g/10min	0.5-0.8	
接枝率	光谱	%	0.8-1.0	
应用范围			超韧、增韧增强尼龙制品	

备注:01A 较 01B 配方气味更低、颜色更接近于本色，更适用于本色制品。

三、应用效果：

表一：HL-NT01 用于增强增韧尼龙 6

性能指标			HL-NT01 添加量 (%) 对 (PA6+30%GF) 性能影响		
项 目	测试方法	单 位	0	5	10
悬臂梁缺口冲击强度	GB/T1843	KJ/m ²	7.3	20.5	25.3
拉伸强度	GB/T1040	MPa	140	127	105
弯曲强度	GB/T9341	MPa	194	171	160

表二：HL-NT01 用于增韧尼龙 6

性能指标			HL-NT01 添加量 (%) 对 PA6 性能影响			
项 目	测试方法	单 位	0	5	10	20
悬臂梁缺口冲击强度	GB/T1843	KJ/m ²	7	11.8	47.3	74.0
拉伸强度	GB/T1040	MPa	68	62	58	50
弯曲强度	GB/T9341	MPa	88	81	74	57

注：以上为实验室测试数据，真实可靠，供参考，不作正式质量承诺。

四、用法与用量

PA6, PA66 增强增韧添加量为 3-10%，超韧体系中添加量 15-20%，用户可根据性能要求适量增减。与 PA 一起共混后加入挤出机造粒。

五、包装与贮存：

纸塑复合袋，25Kg/包。产品储存于干燥、清洁、通风、阴凉处，防日晒、受潮，保质期一年。