

产品形态：白色颗粒（半透明）

熔融指数：0.5-2.5g/10min（190℃，2.16kg）

功能基团含量：0.6-0.8 wt%

建议添加比例：5-25% wt%，添加比例超过25%会降低产品整体性能。

产品特点：

1. 显著改善尼龙等树脂的耐低温性、提高抗冲击性能以及断裂伸长率。
2. 优异的成型加工性，可降低尼龙的吸水率，免去尼龙制品通常需要的水煮工序。
3. 合金增容剂：适用于PA/PE、PA/PP合金，可显著提高合金材料的界面相容性。

产品优势：

1. 与尼龙、聚丙烯等相容性非常好，能以海岛形态均匀分散于尼龙等树脂中，并与基体树脂相界面紧密结合。强力推荐用于尼龙扎带料等要求耐低温，高韧性的材料，同时对聚丙烯有良好的增韧效果。
2. 加工流动性好的同时，产品气味低，添加后材料不变色；
3. 性价比高，增韧的同时，可协助改善玻纤、滑石粉、钙粉等无机填料与尼龙的界面相容性和粘结性。

典型数据：

PA6树脂增韧之典型数据

检测项目 Properties	单位 Unit	测试标准 Test method	FS508添加比例 (wt)				
			0%	5%	15%	25%	30%
拉伸强度 Tensile Stress at Break	MPa	IS0527	75	68	51	42	35
断裂伸长率 Elongation at Break	%	IS0527	20	35	130	150	150
弯曲强度 Flexural strength	MPa	IS0178	90	81	70	65	50
简支梁缺口冲击强度 Notched Impact Strength	kJ/m ²	IS0179-1	8	17	60	65	45

注：以上数据为实验室实测典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only