

能之光SMA相容剂-NW200M

产品名称	能之光SMA相容剂-NW200M
公司名称	宁波能之光新材料科技股份有限公司
价格	29000.00/吨
规格参数	品牌:能之光 型号:NW200M 融指:6.0 ± 3
公司地址	中国浙江宁波市北仑区春晓听海路669号
联系电话	057426891879 13958330061

产品详情

产品型号：sma相容剂-nw200m

产品特性：

nw-200m是在丁二烯橡胶（br）上接枝共聚苯乙烯（st）、丙烯腈（an）、氮苯基马来酰亚胺（pmi）多种功能单体,采用连续本体工艺生产的多元无规共聚，属于改善聚合物及其合金耐热性的抗冲界面改善剂。

nw-200m是pmi与br橡胶的多元共聚物，将低顺式聚丁二烯橡胶(br)以及氮苯基马来酰亚胺(pmi)粉末，溶解到苯乙烯(sm)、丙烯腈(an)单体组成的进料溶液中，连续加入聚合釜，在工艺规定的温度压力等条件下经本体聚合、脱挥、模头挤出造粒制得。

产品特点：成型热稳定性优良（更少热分解、更少的气体释放，350 不分解）；更易实现冲击韧性、耐热性能、材料刚性和加工流动特性的平衡；用于pa/abs合金添加5%冲击强度就可以提高15倍以上，而m i下降很少；

生产产品具有非常白的外观、低的气味等典型本体特征。nw-200m分子链段中含有pmi基团，会同pa分子链上的酰胺基团发生化学反应，使pa与abs两相界面发生非常理想化的相容化作用，在极大提升合金的力学性能的同时，又对合金材料的加工性能的影响非常有限。

物理性质:

测试项目	测试标准	实测值
比重	astm d792	1.07~0.2
吸水率%	astm d570	0.5~0.70
玻璃化转变温度	dsc	125 ± 5
热降解温度 ()	tga	> 350
外观	目视	乳白颗粒
融指 (260 , 5kg , g/10min)	astm d1238	6.0 ± 3
pmi	w%	10~14
br	w%	5~8

典型应用:

专用作pa/abs合金树脂的相容剂，能很好兼顾材料的刚性、韧性以及加工性平衡，并且对合金加工性影响很小。建议添加量 $10 \pm 2\%$ 。

包装及储运：

包装采用双层包装，外包装为内衬有聚丙烯编织袋的纸袋，内包装为塑料薄膜袋，每袋净重25公斤。运输时应避免受潮、受污染和直接日晒。贮存在干燥的仓库内，勿与易燃品和腐蚀性物品放置在一起，并远离火源。