

能之光SMA相容剂-NSM0810

产品名称	能之光SMA相容剂-NSM0810
公司名称	宁波能之光新材料科技股份有限公司
价格	27000.00/吨
规格参数	品牌:能之光 型号:NSM0810 马来酸酐含量: 8 ± 2
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-NSM0810

产品特性：

- 1、NSM0810结构上属于苯乙烯 - 马来酸酐 - 丙烯腈三元无规共聚物，是一种高耐热、高透光性、相容性好并具有较佳抗环境致裂性的热塑性树脂，适合于注射成型。
- 2、NSM0810相对于SMA-700具有更高的增容效率，在SAN、ABS、PA、PC等合金领域，更有其独特的用途。可用于耐热ABS、抗冲改性PA的制备等。
- 3、由于NSM0810树脂分子结构上存在SAN链段，与ABS树脂有很好的物理相容性，同时马来酸酐又可与PA分子端基发生化学反应而相容，因此特别适用于PA/ABS合金和玻纤增强PA、PC、PBT等工程塑料的相容剂、偶联剂。
- 4、NSM0810树脂作为PA/ABS合金相容剂可大幅提高合金性能，特别是低温及常温抗冲击强度和断裂伸长率

物理性质:

型号	NSM0810
外观	微黄透明粒子

密度 (g/cm ³)	1.05~1.1
玻璃化转变温度T _g ()	> 100
热分解温度 ()	>320
马来酸酐含量 (%)	8 ± 2
平均分子量M _w × 10	0.5~1.5
熔融指数 (230 /2.16Kg) g/10min	5~15

典型应用:

- 1、PC/ABS合金相态改善剂：NSM0810树脂可直接与PC树脂共混制备PC/NSM0810合金，提高合金的耐热性，拉伸强度、弯曲强度、弯曲模量、加工流动性以及冲击强度。建议添加量2-5%。
- 2、PA/ABS合金相态改善剂：可做尼龙与其它工程塑料的合金或增韧尼龙的增容剂，建议添加量2-5%。
- 3、ABS/GF复合材料界面偶联剂：改进了ABS、SAN树脂与玻纤的相容性，从而提高了玻纤增强ABS、SAN的力学性能，主要是拉伸强度、冲击强度提高比较明显。建议用量：2-5%。
- 4、SAN/GF复合材料界面偶联剂：玻纤与基体树脂界面产生了明显的偶联作用，所以复合材料力学性能得以进一步提高。建议用量：2-5%。

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。