

# PA+ABS , N NM-19 合金工程塑料

产品名称	PA+ABS , N NM-19 合金工程塑料
公司名称	东莞市东塑塑胶原料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:东塑塑胶 型号:N NM-19
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗先威大道85-1号塑胶商贸城二期9栋37号203室
联系电话	0769-89918951 15019192402

## 产品详情

pa+abs合金塑料的特性和用途，pa/abs合金可以制造苛刻技术规格要求产品

(pa+abs)混合物作为结构性组分在汽车内饰中使用，是现有材料的实用替代品，同时，从成本角度而言也十分诱人。该材料不仅能够满足设计变化方面的苛刻技术规格要求，同时也能够显著节省系统成本。大多数塑料无法相互兼容。如果两种塑料混合在一起，由于分离效应，混合物不太可能具有良好的特性。因此，在生产混合产品时，目标在于生产出能够在技术上实现各个成分特性协同配合的实用产品。聚酰胺与abs混合物便是一个典型的例子。聚酰胺是工程聚合物，具有卓越的机械特性、加工特性以及耐热性和化学品抗性。由于含有橡胶成分，abs的韧度很高，同时由于其无定形性质，具有出色的尺寸稳定性。从化学角度而言，聚酰胺(含酰氨键)是一种极性聚合物，从而具有卓越的吸水性。另一方面，abs是非极性聚合物，导致两种塑料具有基本的不兼容性，类似于油和水。因此，简单地将两种塑料混合在一起无法获得任何合理的特性。(pa+abs)混合物的精细颗粒和相同形态(可描述为双连续性)是其拥有无与伦比的光学、触觉、声学 and 机械特性。汽车制造商及其供应商目前在成本方面面临巨大的压力。尽管如此，其设计生产的汽车必须能够通过新颖时尚的外观和触觉特性体现出卓越品质。此类结合对于材料生产商提出了更高的要求，需要在表面制造设计领域拥有广博的专业知识。除此以外，由于业内持续不断的合并风潮，汽车市场中的建造平台不断减少，品牌差异正逐渐转向汽车内饰：新颖的颜色与表面结构是目前研发工作的主流。因此，使用定制的聚合物材料对于实现低成本的优质设计至关重要。(pa+abs)混合物的卓越特性之一是其模具细节复制性，即将精细的微观结构从模具表面转移到注塑零件表面的能力的方法。那么，光泽度越低，模具复制能力越高。无论是粗糙的皮革状颗粒纹理还是精细的不光滑纹理，都能在塑料表面上完美复制。此类特性使优化模具设计和结构成为必要。(pa+abs)混合物上色极为简便，因而无须涂装表面涂料。除光学特性外，触觉特性也是物体重要特性之一。即使蒙上双眼，人们也能通过触觉感受出材料是平滑冰冷还是柔软温暖。采用(pa+abs)混合物制造的零件属于后者。触感能够带来美妙的感觉。评估的范围包含“柔软触感”至“感觉良好”。采用(pa+abs)混合物(巴斯夫产品：terblend?n)制成的成分的另一大优势在于其良好的声学特性。与abs或(pc+abs)混合物等其他材料不同的是，此类材料并没有我们从“塑料”这个词所能联想到的在敲打塑料外壳时能够听到的“尖细”声响。原因在于(pa+abs)混合物中半晶体聚酰胺的吸音效果更为出色。除在内饰设计中发挥重要作用的卓越光学、触觉和声学特性外，此类(pa+abs)混合物还具有无可比拟的机械特性。两种成分采用最优化的比例混合之后，混合物将具有无与伦比的冲击抗性(甚至在低温时亦是如此)

。在汽车内饰方面，这意味着，采用terblend? n制造的零件能够通过膝盖冲击冲撞测试或能够承受气袋的冲击。（pa+ abs）混合物的冲击强度与（pc+abs）和（pc+pbt）的冲击强度大致相当。断裂行为具有延展性，而硬度和强度则可以通过添加玻璃纤维的方式加以更改。加工特性主要受聚酰胺含量影响。凭借此类聚酰胺成分，terblend? n还具有卓越的化学品抗性。汽车内饰领域目前正以这两种设计为潮流趋势。首先，越来越多的零件采用薄膜层压，以获得金属外观，其次，不再使用高光泽度的塑料表面，而是制造具有不光滑表面的塑料零件，如由pp、abs或（pc+abs）混合物制成。涂上另一层表面涂料一般将使零件生产成本增加一倍。通过使用terblend? n制造内饰元件，能够跳过这一步骤，这意味着巨大的节省潜力。另一方面，必须始终牢记，不光滑表面对“书写效应”极为敏感。因此，采用极不光滑的表面，即使指甲般大小的印记也能明显呈现出来

pa/abs 德国拜耳 ku2-3050

pa/abs 德国拜耳 ku2-3154

pa/abs 德国拜耳 tp3155

pa/abs 德国巴斯夫 1315gf

pa/abs 德国巴斯夫 n ng-04

pa/abs 德国巴斯夫 n nm-10

pa/abs 德国巴斯夫 n nm-11

pa/abs 德国巴斯夫 n nm-13

pa/abs 德国巴斯夫 n nm-19

pa/abs 德国巴斯夫 n nmx-04

pa/abs 德国巴斯夫 ng-02

pa/abs 韩国巴斯夫 n nm-19