

朗盛 PA66 A30SFN3

产品名称	朗盛 PA66 A30SFN3
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	德国朗盛:朗盛 A30SFN:A30SFN3 德国:德国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

产品详情

本公司销朗盛 Durethan A30SFN3 部分结晶的塑料，具有多种理想性能，尤其适合工程应用。它不仅具有高机械强度及硬度、良好，为应用最广泛之高性能工程塑胶，

（授权经销商,假一赔十）：【原产原包 假一赔十】可以一对一开具增值税

DURETHAN (PA) 的性能介绍:

Durethan 是我们基于尼龙6及尼龙66的工程热塑性塑料系列产品的商品名称。

尼龙为部分结晶的塑料，具有多种理想性能，尤其适合工程应用。它不仅具有高机械强度及硬度、良好的电绝缘性能，而且耐热及化学品、摩擦力低、急速运行能力好、耐磨、可降低噪声及震动，同时具有优良的加工性能。

根据特定的材料及所需等级，尼龙从环境中吸收潮气的能力也不同。这与增塑剂的效果相同，即可以提高材料的断裂伸长及韧性，但降低了材料的强度和刚度。

产品特性：

固有色泽，不透明。

颜色范围，除了自然色及黑色外，还可以提供一系列的不透明标准颜色；如有需要，也可以提供特定颜色的产品。

表面整饰，根据模具表面的不同，产品表面可以是高光泽或有织纹感，具有高的再加工度。

硬度高，尤其对于玻纤增强级别产品；拉伸模量：1,300 到 15,700 MPa (取决于含水量)。

抗震及抗裂性能，具有高抗震及抗裂性能，具体指标与材料的等级与含水量有关。弹性体改性的材料即使在低含水量及低温下也具有良好的韧性。

高动态载荷性能。

良好的应力开裂性。

高耐热性，短期可耐温170 到 200度；长期可耐温 80 到 160度。

尺寸度及尺寸稳定性良，也与型号与水含量有关。

高耐磨性能。

良好的耐化学腐蚀性，尤其是对燃料、润滑剂、溶剂及清洁剂。

电绝缘性能，良好的介电强度25 - 45 kV/mm,体积电阻率 $10^{10} - 10^{15} \text{ W} \cdot \text{cm}$,耐电痕指数 CTI：额定为425-600。

可加工性，流动性好，固化快（生产流程短）。

其他性能，良好的机械性能及阻尼吸声效应、低摩擦力、急速运行能力好，气体阻隔性能好（薄膜级）。

应用领域为汽车，电气/电子，家用电器，运动/休闲装备，包装，居家/园艺，工业/机械，家具，运输。

PA66朗盛Durethan A30SFN3 江浙沪一级代理原厂原包产品特性:

固有色泽;不透明;硬度高，尤其对于玻纤增强级别产品；拉伸模量：1,300 到 15,700 MPa(取决于含水量);具有高抗震及抗裂性能，具体指标与材料的等级与含水量有关。弹性体改性的材料即使在低含水量及低温下也具有良好的韧性;动态载荷性能高;应力开裂行为良好；耐热性高；短期可耐温170到200 ° C

；长期可耐温80到160 ° C；尺寸度及尺寸稳定性良好，耐磨性能高；耐化学腐蚀性良好，尤其是对燃料、润滑剂、溶剂及清洁剂。电绝缘性能良好，介电强度25 - 45 kV/mm；体积电阻率 $10^{10} - 10^{15} \text{ W} \cdot \text{cm}$ ；耐电痕指数CTI：额定为425-600；可加工性良好；流动性好，良好的机械性能及阻尼吸声效应、低摩擦力、急速运行能力好，气体阻隔性能好（薄膜级）。

朗盛Durethan 注塑模工艺条件:

干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85 °C的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105 °C，12小时的真空干燥。

熔化温度：260~290 °C。对玻璃添加剂的产品为275~280 °C。熔化温度应避免高于300 °C。

模具温度：建议80 °C。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于40 °C的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。

流道和浇口：由于PA66的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5 \cdot t$ （这里t为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的最小直径应当是0.75mm。

可生产浅色产品，不会造成接触腐蚀

与红磷化合物不同，朗盛的化合物可以有任何颜色，包括浅色。这一点非常加分，因为颜色是设计过程中的重要元素，并且在许多应用中是组件安全标志的特征。这些化合物的另一个优点是，当金属在温暖潮湿的环境中与阻燃添加剂接触时更不易于腐蚀。此外，从职业卫生的角度看，这些化合物也更容易操作。

耐电痕性更高

红磷阻燃聚酰胺66化合物通常含有20%-40%的玻璃纤维。玻璃纤维含量为25%的化合物的替代材料包括Durethan AKV25FN04聚酰胺66，尤其还包括Durethan BKV25FN04聚酰胺6。两者都具有相似的拉伸模量、断裂强度和断裂伸长率、简支梁冲击强度和密度。电压为600V时，两者的耐电痕性（相对漏电起痕指数CTI A，IEC 60112）略高。Durethan AKV25FN04特别适用于需要高热变形温度或达到V-0防火等级（样品厚度为0.4 mm）的应用（依据美国测试机构Underwriters Laboratories Inc.的UL 94可燃性测试）。Durethan

BKV25FN04在0.75

mm的样品厚度下防火等级为V-0。两种化合物均获得UL的f1认证（样品厚度不低于0.75 mm）。这意味着它们也适用于室外受到水和紫外线辐射影响的组件，例如光伏系统的连接器。

阻燃性能更优