

朗盛PA6 DP 1441/40 H2.0 EF 900116

产品名称	朗盛PA6 DP 1441/40 H2.0 EF 900116
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	德国朗盛:德国朗盛 DP 144:DP 144 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

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。

