

德国朗盛PA66（授权华北地区总代理商）

产品名称	德国朗盛PA66（授权华北地区总代理商）
公司名称	上海伦信塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥环城西路2225号第二棟3081室
联系电话	18565596378 13437149353

产品详情

生产厂家：德国朗盛 品牌：PA66

特性：PA66 德国朗盛。俗称尼龙(Nylon)，尼龙它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。是五大中产量大、品种多、用途为广大的品种。尼龙是主要品种是尼龙6和尼龙66，占主导地位，尼龙6为是聚己内酰胺，而尼龙66为是聚己二酸己二胺，尼龙66比尼龙6要硬12%；其中是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，另外还有尼龙1010、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13，新品种有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6（阻隔性树脂）等，尼龙的改性品种数量繁多，如增强尼龙、单体浇铸尼龙（MC尼龙）、反应注射成型(RIM)尼龙、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲（超韧）尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、阻燃尼龙，尼龙与共混物和合金等，满足不同特殊要求，广泛用作金属，木材等传统材料代用品。

用途：PA66 德国朗盛特性是尼龙作为大用量的.广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好酌自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150 下长期期使用。PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250 以上。优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料优良的耐气候性。吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3%以上。在一定程度影响制件的尺寸稳定性

Lanxess Durethan AKV 30 H3.0 000000 Nylon 66(尼龙66)

The property table is provided by www.plas-cn.com, welcome to download, reprint please indicate the source!

Physical Properties物理性质

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Specific Gravity比重

1.36 g/cc

1.36 g/cc

ISO 1183

Bulk Density密度

0.700 g/cc

0.0253 lb/in

ISO 60

Moisture Absorption at Equilibrium吸湿平衡

1.9 %

1.9 %

50% RH; ISO 62

Water Absorption at Saturation饱和水吸收率

5.5 %

5.5 %

ISO 62

Linear Mold Shrinkage, Flow线性收缩率/流动

0.0040 cm/cm@Thickness 2.00 mm

0.0040 in/in@Thickness 0.0787 in

Mold Temp 80 ° C; Melt Temp 300 ° C; 600 bar; ISO 294-4

Linear Mold Shrinkage, Transverse线性收缩率/横向

0.011 cm/cm@Thickness 2.00 mm

0.011 in/in@Thickness 0.0787 in

Mold Temp 80 ° C; Melt Temp 300 ° C; 600 bar; ISO 294-4

Mechanical Properties力学性能

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Ball Indentation Hardness球压硬度

130 MPa

18900 psi

Conditioned; ISO 2039-1

230 MPa

33400 psi

ISO 2039-1

Tensile Strength at Break断裂拉伸强度

115 MPa

16700 psi

Conditioned; ISO 527-1,-2

185 MPa

26800 psi

ISO 527-1,-2

Elongation at Break断裂伸长率

3.5 %

3.5 %

ISO 527-1,-2

6.5 %

6.5 %

Conditioned; ISO 527-1,-2

