

# 详情LANXESS PA6 B30S德国朗盛

产品名称	详情LANXESS PA6 B30S德国朗盛
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	朗盛:1 B30S:2 德国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

LANXESS PA6 B30S德国朗盛，

朗盛集团是一家德国特殊化学品集团，总部及主要业务运营位于[科隆](#)。2004年，[拜耳](#)集团进行战略重整分拆，将其化学品业务和部分聚合物业务进行了剥离，朗盛随之诞生。

按销

售额计算

，朗盛是德国第四

大化学品集团。公司的产品主要集中在特殊化学品、基础化学品、[精细化学品](#)、橡胶和塑料等领域

PA6，非增强，注射成型

PA6(聚己内酰胺#尼龙6)/B30S/德国朗盛，用途：家用电器,汽车部件

特性备注：易流动，易脱模，快速固化 重要参数：成型收缩率:1.14 % 缺口冲击强度:10 氧指数:26 % 拉伸强度:50 MPa 断裂伸长率:35 % 弯曲强度:110 MPa 弯曲模量:2900 MPa 生产厂商：德国朗盛化学

LANXESS PA6 B30S德国朗盛详情：

物理性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 比重 -- 1.13 1.14 -- g/cm ASTM D792 23 ° C 1.14 -- g/cm ISO 1183 表观密度 0.70 -- g/cm ISO 60 收缩率 ISO 2577 垂直流动方向 : 260 ° C, 3.00 mm 1 1.2 -- % ISO 2577 垂直流动方向 : 120 ° C, 4小时, 3.00 mm 2 0.40 -- % ISO 2577 流动方向 : 260 ° C, 3.00 mm 3 1.0 -- % ISO 2577 流动方向 : 120 ° C, 4小时, 3.00 mm 4 0.32 -- % ISO 2577 吸水率 ISO 62 饱和, 23 ° C 10 -- % ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 3.0 -- % ISO 62 硬度 干燥 调节后的 单位制 测试方法 球压硬度 140 50.0 MPa ISO 2039-1 机械性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 拉伸模量 23 ° C 5 3200

1100 MPa ASTM D638 23 ° C 3200 1000 MPa ISO 527-2/1 抗张强度 屈服, 23 ° C 80.0 40.0 MPa  
ASTM D638, ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C 50.0 60.0 MPa ASTM D638 伸长率 屈服, 23 ° C 4.0 20 %  
ASTM D638, ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C 35 > 50 % ASTM D638 标称拉伸断裂应变 (23 ° C) 20 > 50 % ISO  
527-2/50 拉伸蠕变模量 ISO 899-1 1 hr -- 800 MPa ISO 899-1 1000 hr -- 600 MPa ISO 899-1 弯曲模量  
23 ° C 2700 703 MPa ASTM D790 23 ° C 6 2900 850 MPa ISO 178/A 弯曲强度 5.0% 应变, 23 ° C 115  
35.0 MPa ASTM D790 3.5% 应变, 23 ° C 95.0 25.0 MPa ISO 178/A 23 ° C 7 110 35.0 MPa ISO 178/A  
Flexural Strain at Flexural Strength 8(23 ° C) 6.0 8.0 % ISO 178/A 可燃性 干燥 调节后的 单位制 测试方法  
Burning Behavior 9(> 1.00 mm) passed -- ISO 3795 补充信息 干燥 调节后的 测试方法 ISO Shortname PA 6, GR,  
14-030 -- ISO 1874 注射 干燥 单位制 测试方法 Residual Moisture Content 0.030 到 0.12 % Karl Fisher 冲击性能  
干燥 调节后的 单位制 测试方法 简支梁缺口冲击强度 ISO 179/1eA -30 ° C < 10 < 10 kJ/m ISO 179/1eA  
23 ° C < 10 20 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 无断裂 无断裂 ISO  
179/1eU 23 ° C 无断裂 无断裂 ISO 179/1eU 悬壁梁缺口冲击强度 23 ° C, 3.18 mm 59 750 J/m  
ASTM D256 23 ° C < 10 < 10 kJ/m ISO 180/1A 无缺口伊佐德冲击强度 ISO 180/1U -30 ° C 无断裂  
无断裂 ISO 180/1U 23 ° C 无断裂 无断裂 ISO 180/1U 多轴向仪器化冲击能量 ISO 6603-2 -30 ° C  
10.0 -- J ISO 6603-2 23 ° C 12.0 -- J ISO 6603-2 多轴向仪器化冲击力峰值 ISO 6603-2 -30 ° C 6540 --  
N ISO 6603-2 23 ° C 5140 -- N ISO 6603-2 热性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 载荷下热变形温度  
0.45 MPa, 未退火, 39.9 mm 180 -- ° C ASTM D648 0.45 MPa, 未退火 160 -- ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa,  
未退火 55.0 -- ° C ISO 75-2/A 1.8 MPa, 退火, 3.99 mm 60.0 -- ° C ASTM D648 8.0 MPa, 未退火  
45.0 -- ° C ISO 75-2/C 维卡软化温度 200 -- ° C ISO 306/B50, ISO 306/B120 熔融温度 10 222 -- ° C ISO  
11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动: 23 到 55 ° C 1.0E-4 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向:  
23 到 55 ° C 1.1E-4 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 RTI Elec (1.50 mm) 105 -- ° C UL 746 RTI Imp (1.50 mm) 65.0 --  
° C UL 746 RTI (1.50 mm) 75.0 -- ° C UL 746 电气性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 表面电阻率 1.0E+13  
到 1.0E+14 1.0E+12 到 1.0E+13 ohms IEC 60093 体积电阻率 (23 ° C) 1.0E+15 1.0E+12 ohms · cm IEC 60093  
介电强度 IEC 60243-1 23 ° C, 1.00 mm 30 30 kV/mm IEC 60243-1 23 ° C, 3.00 mm 30 35 kV/mm IEC  
60243-1 介电常数 IEC 60250 23 ° C, 50 Hz 11 3.80 20.0 IEC 60250 23 ° C, 1 MHz 12 3.40 4.60 IEC  
60250 23 ° C, 100 Hz 4.00 15.0 IEC 60250 23 ° C, 1 MHz 3.50 4.00 IEC 60250 耗散因数 IEC 60250  
23 ° C, 50 Hz 0.050 2.3 IEC 60250 23 ° C, 100 Hz 0.017 0.20 IEC 60250 23 ° C, 1 MHz 0.020 0.070 0.12  
0.40 IEC 60250 漏电起痕指数 解决方案 A 13 600 -- V IEC 60112 解决方案 B 600 -- V IEC 60112  
-- -- 600 V ASTM D3638 可燃性 干燥 调节后的 单位制 测试方法 UL 阻燃等级 UL 94 1.50 mm V-2 -- UL  
94 3.00 mm V-2 -- UL 94 灼热丝易燃指数 (2.00 mm) 750 -- ° C IEC 60695-2-12 极限氧指数 14 26 -- %  
ISO 4589-2 注射 干燥 单位制 测试方法 干燥温度 - Dry Air Dryer 80.0 ° C 干燥时间 - Dry Air Dryer 2.0 到 6.0  
hr 加工 (熔体) 温度 260 到 280 ° C 模具温度 80.0 到 100 ° C