

PA6 美国液氮 PX91200 抗撞击性高

产品名称	PA6 美国液氮 PX91200 抗撞击性高
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:美国液氮 型号:PX91200 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PA6 美国液氮 PX91200

LNP VERTON PX91200 compound

聚酰胺6

专有填料

SABIC Innovative Plastics

产品说明:

LNP VERTON PX91200 compound是一种聚酰胺6（尼龙6）产品,含有的填充物为专有填料。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲有供货。典型应用领域为:工程/工业配件。主要特性为:耐冲击。

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet

搜索 UL 黄卡

SABIC Innovative PlasticsLNP VERTON

供货地区

北美洲

填料/增强材料

专有填料

特性

抗撞击性，高

用途

构件

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.49

g/cm

ISO 1183

机械性能

额定值

拉伸模量

12100

MPa

ISO 527-2/1

拉伸应力 (断裂)

182

ISO 527-2

拉伸应变 (断裂)

2.0

%

ISO 527-2

弯曲模量

10300

ISO 178

弯曲强度

250

ISO 178冲击性能

额定值

悬臂梁缺口冲击强度 2 (23 ° C)

25

kJ/m

ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 2 (23 ° C)

69

ISO 180/1U

热性能

额定值

热变形温度 3

0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距

225

° C

ISO 75-2/Bf

1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距

222

ISO 75-2/Af

注射

额定值

干燥温度

82.2

° C

干燥时间

4.0

hr

建议的最大水分含量

0.15 到 0.25

螺筒后部温度

249 到 260

螺筒中部温度

266 到 277

螺筒前部温度

277 到 288

加工 (熔体) 温度

模具温度

82.2 到 93.3

背压

0.344 到 0.689

螺杆转速

30 到 60

rpm

PA6 美国液氮 PX91200 PA6 美国液氮 PX91200

PA6 美国液氮 PX91200 PA6 美国液氮 PX91200

特别声明：因塑胶行情每天都有变更，以上报价可能会与当天实际报价有所差异，请用手机或电话直接询价PA6 美国液氮 PX91200

PA6是半透明或不透明乳白色结晶形聚合物。燃烧成蓝底黄火焰，烧植物味。熔融温度较PA66低，加工性能比其他PA好。制件有较高冲击强度，载荷分散性、柔软性好，热塑性、轻质、韧性好、耐耐环己酮和芳香溶剂和耐久性好，工作温度80~100℃，低温脆化温度-20至-30℃，熔点：215℃。热分解温度：>300℃。密度：1.13g/cm³。平衡吸水率：3.5%。适于轻载荷条件下使用，具有良好的耐磨性、自润滑性和耐溶剂性。有较好的消振，降噪能力。可作机器仪表、仪器零件、电线电缆的绝缘；用玻纤增强后可制作齿轮、泵叶。但PA6吸水性很大，饱和吸水率高达10%左右，影响性能；又因介电常数较大，不宜用作高频低损耗材料。

特点、1、一种半透明或不透明的乳白色结晶聚合物、具有优良的耐磨性和自润滑性。2、机械强度和耐热性较高、能自熄、耐化学药品、耐油性突出、电性能好。3、粘度对加热温度敏感性高、亦是吸湿性大的塑料。4、高温时流动性佳、本身不易溶解、溶解后又易冷却、自己油滑而耐磨吸震性强、耐热、耐寒、耐药品性佳、机械强度佳、气体遮蔽性、吸湿性佳。5、低温耐冲击性不足、吸湿后、尺寸及物性变化大、尺寸安定性差。

应用1、在工业上广泛应用于制作各种座椅、自行车轮框、溜冰鞋座、纺织梭、踏板、圆柱齿轮、凸轮、滑轮、风扇叶片、推进器、螺钉、螺帽、垫片、高压密封圈、阀门座、泵和阀的零件、汽车跟拖拉机上各种输油管、高压油管、活塞、电缆护套等、2、在电子电器工业中可做绝缘插座、支撑架、电器、连接器、定时护盖、短路器、开关壳座、电线被覆、电器零件外壳等。3、在日用品方面可做梳子、包装材料、家用品、袜子、牙刷毛、衣材料用品及包装材料。4、运输、散热风扇、门把、油箱盖、水箱护盖、灯座。5、纺织、人造纤维建筑、户车、尼龙皮。