

热稳定 PA6 PB006SXS compound

产品名称	热稳定 PA6 PB006SXS compound
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	19.60/公斤
规格参数	品牌:SABIC 规格:25KG/包 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

PA6

编辑

简介

品名：聚酰胺6或尼龙6（PA6）

分子式： $[-NH-(CH_2)_5-CO]_n-$

性状：半透明或不透明乳白色结晶形聚合物

特性：热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好

燃烧鉴别方法：蓝底黄火焰，烧植物味

溶剂实验：耐环己酮和芳香溶剂

密度：1.13g/cm³

熔点：215

热分解温度 >300

平衡吸水率：3.5%

具有良好的耐磨性、自润滑性和耐溶剂性。

密度：(g/cm³) 1.14-1.15

熔点：215-225

拉伸强度 \geq 60.0Mpa

伸长率 \geq 30%

弯曲强度：90.0Mpa

缺口冲击强度：(KJ/m²) > 5

特点：LNP THERMOCOMP PA6 PB006SXS compound 是一款含玻璃珠和热稳定剂的尼龙6.

PA6 PB006SXS compound 含玻璃珠,热稳定

LNP THERMOCOMP PA6 PB006SXS compound

聚酰胺6

玻璃珠

|

Innovative Plastics Europe

产品说明

LNP* THERMOCOMP* PB006SXS is a compound based on PA 6 resin containing Glass Bead. Added features include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound PB-1006 HS

Product Reorder name: PB006SXS

填料增强：含玻璃珠

含添加剂：热稳定剂

材料特点：热稳定

塑料牌号：PA6 PB006SXS compound

加工方法：注射成型

定属记号：尼龙6

材料物性

物理性能	额定值	单位制
密度	1.33	g/cm
收缩率-流动	1.4 到 1.6	%
吸水率(23 ,24 hr)	2.5	ISO 62
机械性能	额定值	单位制
拉伸应力(屈服)	75.0	MPa
拉伸应变(屈服)	5.0 到 7.0	
弯曲模量2	3600	ISO 178
弯曲强度2,3	110	
冲击性能		
悬壁梁缺口冲击强度4(23)	6.0	kJ/m
无缺口伊佐德冲击强度4(23)	30	ISO 180/1U
热性能		
热变形温度5		
0.45 MPa,未退火,64.0 mm 跨距	152	
1.8 MPa,未退火,64.0 mm 跨距	61.0	ISO 75-2/Af
注射	额定值	
干燥温度	82.2	
干燥时间	4.0	
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

优点：1、具高抗张强度；2、耐韧、耐冲击性特优；3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优；4、低温特性佳；5、具自熄性。

性状：半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252。脆化温度-30。热分解温度大于350。连续耐热80-120，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差。

应用：广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。