

# 防火PA66 旭化成 FG172 热稳定,阻燃级

产品名称	防火PA66 旭化成 FG172 热稳定,阻燃级
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	28.30/公斤
规格参数	品牌:尼龙66塑胶 规格:25KG/包 产地:日本旭化成证书齐全
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

特点：Leona(旭化成) PA66 FG172 是一款含有热稳定剂和阻燃剂的尼龙66树脂。

PA66 FG172 热稳定,阻燃级

Leona PA66 FG172

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

UL 黄卡2：E48285-240906

含添加剂：热稳定剂，阻燃剂

材料特点：卤化，阻燃

材料用途：电气/电子应用领域，电气元件，连接器，开关

加工方法：注射成型

塑料牌号：PA66 FG172

定属记号：尼龙66

### 物料数据

物理性能	干燥	调节后的	单位制
比重	1.52	--	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
横向流量	0.9	%	
流量	0.4		
吸水率			
平衡	ASTM D570		
平衡,23 ,50% RH	1.1	ISO 62	
硬度	干燥	调节后的	单位制
洛氏硬度(M 计秤)	95	55	
机械性能			
拉伸模量(23 )	9100	6600	MPa
拉伸应力			
断裂,23	136	107	
--	153	123	ASTM D638
伸长率			
断裂	2.5	2.7	
断裂,23	3		
弯曲模量			
--	7600	5900	ASTM D790
23	8000	5000	ISO 178
弯曲强度	216	177	208
抗泰伯磨耗	24	mg	ASTM D1044
冲击性能			
简支梁缺口冲击强度	7	11	kJ/m <sup>2</sup>

悬壁梁缺口冲击强度	63	72	J/m
热性能			
热变形温度			
0.45 MPa,未退火	255		ASTM D648
1.8 MPa,未退火	248	240	ISO 75-2/A
线形膨胀系数-流动	3.0E-5	cm/cm/	ASTM D696,ISO 11359-2
电气性能			
表面电阻率	1.0E+14	ohm	IEC 60093
体积电阻率(23 )	1.0E+15	ohm · cm	
耐电强度	28	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数(3.00 mm)	250	V	IEC 60112
可燃性			
UL 阻燃等级			
0.794 mm	V-0		
1.59 mm			
极限氧指数	37	ASTM D2863	
注射		干燥	
干燥温度		80.0 到 90.0	
干燥时间		2.0 到 3.0	
加工(熔体)温度		270 到 280	
模具温度		75.0 到 85.0	

聚酰胺树脂尼龙66型号之一,商品名TECHNYL,是一种产量很高,品种用途广泛的 塑胶原料,具有优异的稳定性,耐化学品,耐高低温,极好的耐冲击强度和缺口冲击强度,极低的蠕变和翘曲,更高的耐疲劳性能,高温下更高的机械强度和刚度,是体积大、结构复杂、关键应用或高工作温度、长时间承受高机械载荷、机械应力和热应力的理想材料。