

# Noryl美国Resin GTX973一级总代理

产品名称	Noryl美国Resin GTX973一级总代理
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	1.10/kg
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

## 产品详情

Noryl GTX PPE/PA GTX973

Noryl GTX美国 Resin GTX973一级总代理

PPO/PA,美国沙比克,GTX973-74709型号性能价格用途

特性备注：耐温190 ，导电，低吸水率，高流动性，收缩小，高尺寸精度

重要参数：密度:1.09 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:4.2 % 成型收缩率:1.4 % 缺口冲击强度:15 断裂伸长率:5 % 弯曲强度:90 MPa 弯曲模量:2300 MPa 热变形温度:195

上海江苏浙江一级代理

一级中国.上海.总代理

用途：汽车部件

特性备注：耐温190 ，导电，低吸水率，高流动性，收缩小，高尺寸精度

重要参数：密度:1.09 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:4.2 % 成型收缩率:1.4 % 缺口冲击强度:15 断裂伸长率:5 % 弯曲强度:90 MPa 弯曲模量:2300 MPa 热变形温度:195

美国SABIC NORYL PPO GTX973

GE塑料集团提供的柔性Noryl\*聚苯醚树脂材料生产平板电视的音响线绝缘护套就是其中\*\*\*有代表性的一个。使用GE的柔性Noryl树脂材料完全可以达标，因为这是一种高性能的环保材料。首先它顺应了市场摒弃卤化阻燃剂的潮流，其次这种材料本身就具有出色的阻燃特性、以及和PVC材料相比更好的抗化学腐蚀性和较低的比重，其柔韧性能够保证线材具有很好的完整性和外观。另外由于柔性Noryl 树脂容易加工、生产周期短，而且由于本身预着色而不需要喷漆等二次加工。基于同样的原因，在汽车电子领域，

德尔福派克电子公司也选用了柔性Noryl树脂用作汽车电线的护套，用来替代传统的PVC电线材料。由于比重小，重量轻，线壁薄等特点，使用柔性Noryl材料还可以帮助节省车内空间、减重和增加车辆的燃油经济性。值得一提的是，由于具有优异的环保特性和提升产品综合性能的特点，GE的柔性Noryl树脂材料被GE公司列为为数不多的“绿色创想”产品。“绿色创想”是GE公司的一项全球战略举措。GE将大幅度增加对环保技术的研发投资，帮助全球客户解决日益严峻的环境挑战，同时减少自身在全球生产和经营活动中的温室气体排放，并以环保产品和服务作为新的业务增长点。五月底GE在中国北京已经启动了“绿色创想”计划，将和中国政府加强在环境可持续发展方面的合作，并提供先进的技术和方案为中国的能源节约型和环境友好型产业作出贡献。

用途：汽车部件PPO/PA,美国沙比克,GTX973-74709一级代理

一级代理

中国一级总代理

特性备注：耐温190，导电，低吸水性，高流动性，收缩小，高尺寸精度

重要参数：密度:1.09 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:4.2 % 成型收缩率:1.4 % 缺口冲击强度:15 断裂伸长率:5 % 弯曲强度:90 MPa 弯曲模量:2300 MPa 热变形温度:195

Noryl GTX PPE/PA GTX973物性

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

--

1.09

g/cm<sup>3</sup>

ASTM D792

--

1.10

g/cm<sup>3</sup>

ISO 1183

熔流率 (280 ° C/5.0 kg)

20

g/10 min

ASTM D1238

溶化体积流率 ( MVR ) (280 ° C/5.0 kg)

12.0

cm<sup>3</sup>/10min

ISO 1133

收缩率

内部方法

流动 : 3.20 mm

1.4 到 1.7

%

横向流动 : 3.20 mm

1.2 到 1.5

%

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

4.2

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

1.2

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

-- 3

2200

MPa

ASTM D638

--

2300

MPa

ISO 527-2/1

抗张强度

屈服 4

60.0

MPa

ASTM D638

屈服

60.0

MPa

ISO 527-2/50

断裂 4

55.0

MPa

ASTM D638

断裂

55.0

MPa

ISO 527-2/50

伸长率

屈服 4

5.0

%

ASTM D638

屈服

4.0

%

ISO 527-2/50

断裂 4

55

%

ASTM D638

断裂

30

%

ISO 527-2/50

弯曲模量

50.0 mm 跨距 5

2300

MPa

ASTM D790

-- 6

2300

MPa

ISO 178

弯曲强度

-- 6, 7

90.0

MPa

ISO 178

屈服, 50.0 mm 跨距 5

90.0

MPa

ASTM D790

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度 8

ISO 179/1eA

-30 ° C

6.0

kJ/m<sup>2</sup>

23 ° C

15

kJ/m<sup>2</sup>

悬壁梁缺口冲击强度

-30 ° C

80

J/m

ASTM D256

23 ° C

130

J/m

ASTM D256

-30 ° C 9

7.0

kJ/m<sup>2</sup>

ISO 180/1A

23 ° C 9

15

kJ/m<sup>2</sup>

ISO 180/1A

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)

50.0

J

ASTM D3763

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm

195

° C

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 10

190

° C

ISO 75-2/Be

维卡软化温度

--

200

° C

ASTM D1525 11, ISO 306/B120 11

--

195



° C

ISO 306/B50

Ball Pressure Test (125 ° C)

Pass

IEC 60695-10-2

线形膨胀系数

流动 : -40 到 40 ° C

0.000085

cm/cm/ ° C

ASTM E831

流动 : 23 到 60 ° C

0.000090

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

横向 : -40 到 40 ° C

0.000090

cm/cm/ ° C

ASTM E831

横向 : 23 到 60 ° C

0.000090

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

电气性能

额定值

单位制

测试方法

体积电阻率

1.0E+3 到 1.0E+4

ohm · cm

内部方法

注射

额定值

单位制

干燥温度

100 到 120

° C

干燥时间

2.0 到 3.0

hr

建议的大水分含量

0.070

%

料筒温度

60.0 到 80.0

° C

### 螺筒后部温度

260 到 280

° C

### 螺筒中部温度

280 到 300

° C

### 螺筒前部温度

290 到 320

° C

### 射嘴温度

280 到 310

° C

### 加工（熔体）温度

290 到 320

° C

### 模具温度

80.0 到 120

° C

### 注射说明

Minimum Moisture Content: 0.02 %

GE塑料集团特种薄膜板材亚太区业务总监卢为新提到，“因而，这对相应的外观与结构设计所要求的材料与技术性能要求也越来越高。”手机产品差异化、个性化体现在文化差异、手机式样、手机外观颜色等方面。GE塑料推出了lexan力显、LNP和Noryl树脂及薄膜产品。而lexan力显系列产品可应用在外壳、电池封装、按键和天线等领域。如今IMD(模内装饰)面临如何在薄膜热成形时提高印刷图案的套准性能、如何应用于更大更深的组件、如何具有抛光的表面效果三大技术挑战。GE塑料重点介绍了为IMD所设计的T2FOQ和T2F薄膜。卢为新提到，T2FOQ和T2F薄膜是一种超低应力的薄膜，不仅各点平均应力低而且各点之间应力的标准偏差也非常小。这一优异特性使得其能够解决三大技术挑战。他还介绍，塑料在手机中的成本随滑盖、直板等形式及结构的不同设计而不同。同时，针对中国即将实施与RoHS环保指令类似的法规，卢为新表示，GE塑料在上海、广州等生产基地都已实现绿色制造，产品已达到环保要求。

用途：汽车部件PPO/PA,美国沙比克,GTX973-74709

特性备注：耐温190，导电，低吸水率，高流动性，收缩小，高尺寸精度

重要参数：密度:1.09 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:4.2 % 成型收缩率:1.4 % 缺口冲击强度:15 断裂伸长率:5 % 弯曲强度:90 MPa 弯曲模量:2300 MPa 热变形温度:195

PPO/PA,美国沙比克,GTX973-74709(中国总代理)

总代理