

# Vydyne PA66 41 耐冲击 耐化学 抗溶解 抗撞击

## 工程工业/生活用品/汽车行业应用

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | Vydyne PA66 41 耐冲击 耐化学 抗溶解 抗撞击<br>工程工业/生活用品/汽车行业应用 |
| 公司名称 | 上海凯振塑胶原料有限公司                                       |
| 价格   | 26.00/千克   |
| 规格参数 | 品牌:美国首诺<br>型号:41<br>产地:美国                          |
| 公司地址 | 上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层                           |
| 联系电话 | 13061791300 13061791300                            |

## 产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理美国首诺PA66系列 Vydyne PA66 41 耐冲击 耐化学 抗溶解 抗撞击 工程工业/生活用品/汽车行业应用

美国首诺PA66系列：Vydyne 41 是一种 聚酰胺66（尼龙66）产品。它可以通过 注射成型 进行处理，且可以在上海凯振塑胶原料有限公司中获得。Vydyne 41 应用包括 工业应用、汽车行业、生活消费品、电气/电子应用 和 工程/工业配件。

PA66物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

密度

1.08

--

g/cm

ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

横向流量 : 2.00 mm

1.6

--

%

流量 : 2.00 mm

2.7

--

%

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

1.0

--

%

ISO 62聚酰胺硬度

干燥

调节后的

单位制

测试方法

洛氏硬度 (R 计秤)

113

--

ISO 2039-2

机械性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

拉伸模量 (23 ° C)

1860

--

MPa

ISO 527-2

拉伸应力

ISO 527-2

屈服, 23 ° C

50.0

35.0

MPa

断裂, 23 ° C

43.0

39.0

MPa

拉伸应变 (断裂, 23 ° C)

50

180

%

ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C)

1750

545

MPa

ISO 178

弯曲强度 (23 ° C)

53.0

17.0

MPa

ISO 178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

-40 ° C

20

--

kJ/m

-30 ° C

35

--

kJ/m

23 ° C

76

--

kJ/m

悬壁梁缺口冲击强度

ISO 180

-40 ° C

22

--

kJ/m

-30 ° C

40

--

kJ/m

23 ° C

78

--

kJ/m

热性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

145

--

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

58.0

--

° C

ISO 75-2/A

熔融温度 ( DSC )

260

--

° C

ISO 3146

线形膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C, 2.00 mm

0.00017

--

cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C, 2.00 mm

0.00015

--

cm/cm/ ° C

电气性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

体积电阻率

ASTM D257

23 ° C, 1.00 mm

5.3E+14

--

ohm · cm

23 ° C, 2.00 mm

9.0E+14

--

ohm · cm

23 ° C, 3.00 mm

1.0E+15

--

ohm · cm

介电强度 3

ASTM D149

23 ° C, 1.00 mm, in Oil

30

--

kV/mm

23 ° C, 2.00 mm, in Oil

18

--

kV/mm

23 ° C, 3.00 mm, in Oil

15

--

kV/mm

漏电起痕指数 (3.00 mm)

550 到 600

--

V

IEC 60112可燃性

干燥

调节后的

单位制

测试方法