

# PA46 荷兰 TW241F10 耐热性 注塑级

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | PA46 荷兰 TW241F10 耐热性 注塑级          |
| 公司名称 | 东莞市铭汇塑胶有限公司                       |
| 价格   | 72.00/千克                          |
| 规格参数 | 荷兰:荷兰<br>TW241F:TW241F10<br>荷兰:荷兰 |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室  |
| 联系电话 | 15015182514 15015182514           |

## 产品详情

\*\*\*\*\* TW241F10

Polyamide 46

\*\*\* Engineering Plastics

50% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

\*\*\*\*\* TW241F10是一种聚酰胺 46（尼龙 46）材料,含有的填充物为50% 玻璃纤维增强材料。  
该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

\*\*\*\*\* TW241F10的主要特性有:

阻燃/额定火焰

热稳定剂

\*\*\*\*\* TW241F10的典型应用领域为:汽车行业

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E43392-235043

E47960-240074

E172082-100045324

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 50% 填料按重量

添加剂 热稳定剂

特性 热稳定性

形式 粒子

多点数据 Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能干燥调节后的单位制测试方法

密度 1.62 -- g/cm ISO 1183

收缩率 ISO 294-4

垂直接流动方向 0.90 -- % ISO 294-4

流动方向 0.40 -- % ISO 294-4

吸水率 (平衡, 23 ° C, 50% RH) 1.9 -- % ISO 62

机械性能干燥调节后的单位制测试方法

拉伸模量 ISO 527-2

-- 16000 10000 MPa ISO 527-2

120 ° C 8200 -- MPa ISO 527-2

160 ° C 7400 -- MPa ISO 527-2

180 ° C 7000 -- MPa ISO 527-2

200 ° C 6600 -- MPa ISO 527-2

拉伸应力 ISO 527-2

断裂 250 160 MPa ISO 527-2

断裂, 120 ° C 140 -- MPa ISO 527-2

断裂, 160 ° C 120 -- MPa ISO 527-2

断裂, 180 ° C 110 -- MPa ISO 527-2

断裂, 200 ° C 100 -- MPa ISO 527-2

拉伸应变 ISO 527-2

断裂 2.7 5.0 % ISO 527-2

断裂, 120 ° C 5.0 -- % ISO 527-2

断裂, 160 ° C 5.0 -- % ISO 527-2

断裂, 180 ° C 5.0 -- % ISO 527-2

断裂, 200 ° C 5.0 -- % ISO 527-2

弯曲模量 ISO 178

-- 14000 9000 MPa ISO 178

120 ° C 7300 -- MPa ISO 178

160 ° C 6500 -- 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 179/1eA

-30 ° C 14 14 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 16 24 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-30 ° C 90 100 kJ/m ISO 179/1eU

23 ° C 100 110 kJ/m ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A

-40 ° C 14 14 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 16 24 kJ/m ISO 180/1A

热性能干燥调节后的单位制测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 290 -- ° C ISO 75-2/A

熔融温度 1 295 -- ° C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动  $2.5E-5$  -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向  $4.0E-5$  -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2

Thermal Index - 5000 hr 177 -- ° C IEC 60216

电气性能干燥调节后的单位制测试方法

体积电阻率  $1.0E+14$   $1.0E+10$  ohms · cm IEC 60093

介电强度 30 20 k