

## 增强级阻燃PA46 荷兰 TW341 BK热稳定耐磨耐高温

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 增强级阻燃PA46 荷兰 TW341<br>BK热稳定耐磨耐高温             |
| 公司名称 | 京冀（广州）新材料有限公司                                |
| 价格   | 58.00/千克                                     |
| 规格参数 | PA46:增强级阻燃<br>TW341:耐磨耐高温<br>荷兰:热稳定          |
| 公司地址 | 广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130<br>1-E014087（注册地址） |
| 联系电话 | 18938547875 18938547875                      |

## 产品详情

折叠编辑本段物性表

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.18

g/cm

ASTM D792

吸水率 (饱和)

3.7

%

ASTM D570

## 机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

3000

MPa

ASTM D638

弯曲模量

3100

MPa

ASTM D790

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火

275

° C

1.8 MPa, 未退火

160

° C

熔融温度

295

° C

## 荷兰 PA46 特性 1.耐热性PA46

PA46在P A 中耐热性为优良,非增强型PA46耐160 的高温,30 % 玻纤增强型PA46能耐2 90 的高温,玻纤增强PA46在1 70 下,耐温可达5 0 0 0 h,其抗拉强度下降50 %

4.模具温度 建议模具温度在80~140 使用。应用 电气及电子应用:SMD元件,接插件,断路器,绕线元件,电动马达部件和电器元件;机载部件应用:齿轮、轴承和轴承罩汽车应用:传感器和连接器,如:马达控制系统、进气设备、电缆紧固件,交流发电机和起动机部件;以及排气控制和辅助供气系统的泵壳。PA46具有的这些优异特性,正被愈来愈多的用户所认可和接受,逐渐取代PPS、PA-6T、9T、SPS、PCT和LCP。

Skadaj i edytuj tabel waciwoci fizycznych tego akapitu

wasno fizyczna

Warto znamionowa

System jednostek

metoda badania

proporcja

jeden punkt jeden osiem

G/cm

ASTM D792

Wchłanianie wody (nasycenie)

trzy punkt siedem

%

ASTM D570

Właściwości mechaniczne

Warto znamionowa

System jednostek

metoda badania

Modu rozciągania

trzy tysice

MPa

ASTM D638

Modu zginania

trzy tysice i sto

MPa

ASTM D790

Wydajno termiczna

Warto znamionowa

System jednostek

metoda badania

Temperatura odkształcenia termicznego

ASTM D648

0.45 MPa, niewyarzone

dwieście siedemdziesiąt pięć

° C

1.8 MPa, niewyarzone

sto sześćdziesiąt

° C

Temperatura topienia

dwieście dziewięćdziesiąt pięć

° C

Hollandia PA46 charakterystyka 1. Odporność cieplna PA46

PA46 ma najlepszą odporność cieplną wśród PA, z niewzmocnionym PA46 odpornym na temperatury 160 °C, 30% wzmocnionym włóknom szklanym PA46 odpornym na temperatury 290 °C, i wzmocnionym włóknom szklanym PA46 odpornym na temperatury 500 godzin w 170 °C, co powoduje 50% zmniejszenie wytrzymałości na rozciąganie

4. Zaleca się stosowanie temperatury formy między 80~140 °C. Zastosowane zastosowania elektryczne i elektroniczne: komponenty SMD, złącza, wyczniki, komponenty uzwojenia, komponenty silnika elektrycznego i komponenty elektryczne; Zastosowania komponentów w lotniczych: przekładnie zbite, osłony i pokrywy osłony Zastosowania motoryzacyjne: czujniki i złącza, takie jak układy sterowania silnikiem, urządzenia wlotowe, elementy złącza kabli, alternatory i elementy rozrusznika; I obudowy pomp do sterowania wydechem i dodatkowych układów w zasilaniu powietrza. Doskonałe cechy PA46 są rozpoznawane i akceptowane przez coraz więcej użytkowników, stopniowo zastępując PPS, PA-6T, 9T, SPS, PCT i LCP.