



上海耐特 SHANGHAI NYTEX COMPOSITES
 複合材料製品有限公司

TEL:021-59573168 FAX:021-59573707
 http://www.nytex.com.cn

產品資訊

Product Information

NYLOY[®] CM-5000 8045B2

• 尼龍 • 導熱導電阻燃級 • 黑色

| 性質 | PROPERTY | 測試方法 METHOD | 單位 UNIT | 結果(數據) RESULT |
|-------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------|
| 機械特性 | MECHANICAL | | | |
| 抗張強度 | Tensile Strength | ASTM D638 | kg/cm ² | 900 |
| 斷裂伸長率 | Elongation | ASTM D638 | % | 1.3 |
| 抗折強度 | Flexural Strength | ASTM D790 | kg/cm ² | 1400 |
| 抗折彈性係數 | Flexural Modulus | ASTM D790 | kg/cm ² | 135000 |
| 衝擊強度 | IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C | ASTM D256 | kg-cm/cm | 5.0 |
| 熱特性 | THERMAL | | | |
| 熱變形溫度 | Heat Deflection Temp (18.6kg/cm ²) (1.82MPa) | ASTM D648 | °C | 205 |
| 熱傳導係數 | Conductivity | ISO 22007-2 | W/m*K | 4.5 |
| 電氣特性 | ELECTRICAL | | | |
| 表面電阻 | Surface Resistance | ASTM D4496 | Ohm-P-SQ | 10 ⁵ |
| 其他 | OTHER | | | |
| 密度 | Density | ASTM D792 | g/cm ³ | 1.52 |
| 模收縮率 | Mold Shrinkage | ASTM D955 | | |
| 平行 | // flow | | % | 0.2 |
| 垂直 | ⊥ flow | | % | 0.4 |
| 耐燃性 | Flammability | UL-94 | 3.2mm | V0 |
| 附註 | REMARK | | | |
| (1)本物性表為典型測試值，僅供參考，不作為正式質保承諾。 | | | | |