



耐特 NYTEX COMPOSITES CO., LTD.
科技材料股份有限公司

TEL:02-26963366 FAX:02-26963399
<http://www.nytex.com.tw>

產品資訊

Product Information

NYLOY[®] MS-0100B

• 尼龍 66 • 超韌級 • 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 (MPa) | 410 (40.24) |
| 斷裂伸長率 | Elongation | ASTM D638 | % | 120 |
| 抗折強度 | Flexural Strength | ASTM D790 | kg/cm ² (MPa) | 590 (57.9) |
| 抗折彈性係數 | Flexural Modulus | ASTM D790 | kg/cm ² (MPa) | 1.46x10 ⁴ (1432.78) |
| 衝擊強度 | IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C | ASTM D256 | kg-cm/cm (J/M) | 110.0 (1078.43) |
| | IZOD Impact, Notched 1/8" -20°C | ASTM D256 | kg-cm/cm (J/M) | 80 (784.31) |
| 硬度 | Hardness Rockwell R Scale | ASTM D785 | - | - |
| | Hardness Shore D | ASTM D2240 | - | D-72 |
| 熱特性 | THERMAL | | | |
| 熱變形溫度 | Heat Deflection Temp | ASTM D648 | | |
| | (18.6kg/cm ²) (1.82MPa) | | °C | - |
| | (4.6kg/cm ²) (0.46MPa) | | °C | - |
| 其他 | OTHER | | | |
| 密度 | Density | ASTM D792 | g/cm ³ | 1.071 |
| 模收縮率 | Mold Shrinkage | ASTM D955 | | - |
| | 橫向 | Normal | % | 1.68 |
| | 縱向 | Parallel | % | 1.53 |
| 含水率 | Moisture Contents | - | % | - |
| 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。 | | | | |