



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 I003BG

• 尼龍 • 導熱導電玻纖強化級 • 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)	1300 (127.6)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	1.8
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	2150 (211.0)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	142000 (13935.2)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	9.0 (88.2)
熱特性	THERMAL			
熱變形溫度	Heat Deflection Temp (18.6kg/cm ²) (1.82MPa)	ASTM D648	°C	213
熱傳導係數	Conductivity	ISO 22007-2	W/m*K	2.5
電氣特性	ELECTRICAL			
表面電阻	Surface Resistance	ASTM D4496	Ohm-P-SQ	10 ⁷
其他	OTHER			
密度	Density	ASTM D792	g/cm ³	1.55
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955		0.10
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。				