



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[®] MG-3115B-V0-1-S

• 尼龍 66 • 15% 通用增強阻燃級 • 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 (MPa)	1000 (98.14)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	2.5
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	1450 (142.3)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	5.50x10 ⁴ (5397.45)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	5.0 (49.02)
		ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	-
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-
	Hardness Shore D	ASTM D2240	-	-
熱特性	THERMAL			
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ASTM D648		
	(18.6kg/cm ²) (1.82MPa)		°C	225
	(4.6kg/cm ²) (0.46MPa)		°C	235
電氣特性	ELECTRICAL			
耐電弧	Arc Resistance	ASTM D495	sec	-
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112	-	400
其他	OTHER			
密度	Density	ASTM D792	g/cm ³	1.33
模收縮率 ⁽²⁾	Mold Shrinkage	ASTM D955	x10 ⁻³ mm/mm	3.5-4.5
含水率	Moisture Contents	-	%	0.2
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	-
		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。			
	(2)平行于流動方向的模收縮率，測試試片尺 129×12.7×3.2mm。			