



上海耐特 SHANGHAI NYTEX COMPOSITES
复合材料制品有限公司

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

产品资讯 Product Information

NYLOY[®] CM-5000 I003BG

• 尼龙 • 导热导电玻纤强化级 • 黑色

性质	PROPERTY	测试方法	METHOD	单位	UNIT	结果(数据)	RESULT
机械特性	MECHANICAL						
抗张强度	Tensile Strength	ASTM D638		kg/cm ² (MPa)		1300	(127.6)
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638		%		1.8	
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		2150	(211.0)
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790		kg/cm ² (MPa)		142000	(13935.2)
冲击强度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256		kg-cm/cm (J/M)		9.0	(88.2)
热特性	THERMAL						
热变形温度	Heat Deflection Temp (18.6kg/cm ²) (1.82MPa)	ASTM D648		°C		213	
热传导系数	Conductivity Through-plane In-plane	ASTM E1461		W/m*K		2.5	
电气特性	ELECTRICAL						
表面电阻	Surface Resistance	ASTM D4496		Ohm-P-SQ		10 ⁷	
其他	OTHER						
密度	Density	ASTM D792		g/cm ³		1.55	
模收缩率	Mold Shrinkage	ASTM D955				0.10	
附註	REMARK						
(1)本物性表为典型测试值, 仅供参考, 不作为正式质保承诺。							