

UBE Nylon 1015GC6

聚酰胺6

UBE Industries, Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Reinforced with glass fiber

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量		
形式	• 粒子		
部件标识代码	• >PA6-GF30<		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.36 g/cm ³	1.36 g/cm ³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向	0.70 %	0.70 %	
流动方向	0.20 %	0.20 %	
吸水率 (平衡, 73°F (23°C), 50% RH)	1.8 %	1.8 %	内部方法
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	1.42E+6 psi	9800 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	26800 psi	185 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.5 %	3.5 %	ISO 527-2
弯曲模量	1.36E+6 psi	9400 MPa	ISO 178
弯曲应力	41300 psi	285 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁无缺口冲击强度	7.1 ft-lb/in ²	15 kJ/m ²	ISO 179
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			
66 psi (0.45 MPa), 未退火	428 °F	220 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	401 °F	205 °C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.4E-5 in/in/°F	2.5E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
相对电容率	3.60	3.60	IEC 60250
耐电弧性	121 sec	121 sec	ASTM D495
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 1	PLC 1	UL 746
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0299 in (0.760 mm))	HB	HB	UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。



UBE Nylon 1015GC6

聚酰胺6

UBE Industries, Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

UBE Industries, Ltd.

Tokyo, Japan

电话: +81-3-5419-6110

Web: <http://www.ube-ind.co.jp/english/>

分销商

请联系供应商以便为 UBE Nylon 1015GC6 查找分销商

