

UBE Nylon 1013B

聚酰胺 6

UBE Industries, Ltd.

Technical Data

产品说明		
Low viscosity (Injection)		
总览		
材料状态	• 已商用：当前有效	
UL 黄卡 ¹	• E173981-100115866 • E48133-240238	
搜索 UL 黄卡	• UBE Industries, Ltd.	
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低粘度	
形式	• 粒子	
加工方法	• 注射成型	
部件标识代码	• >PA6<	
物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.14 g/cm³	ISO 1183
收缩率		内部方法
垂直	1.5 %	
流动	1.4 %	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	2.5 %	内部方法
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	2900 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	80.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	40 %	ISO 527-2
弯曲模量	2700 MPa	ISO 178
弯曲应力	110 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度	5.0 kJ/m²	ISO 179
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	155 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	60.0 °C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值 单位制	测试方法
介电强度	20 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率	3.50	IEC 60250
耐电弧性	119 sec	ASTM D495
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 0	UL 746
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.79 mm)	V-2	UL 94