

UBE Nylon 1013B

聚酰胺6

UBE Industries, Ltd.

PROSPECTOR®

Technical Data

产品说明

UBE Nylon 1013B是一种聚酰胺6 (尼龙6) 材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

UBE Nylon 1013B的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 低粘度

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
特性	• 低粘度		
形式	• 颗粒料		
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/cm ³	ISO 1183
收缩率			内部方法
横向流量	1.5	%	
流量	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
弯曲强度	110	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	5.0	kJ/m ²	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
耐电强度	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 (0.790 mm)	V-2		UL 94

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。