

UBESTA 3024U

聚酰胺 12

UBE Industries, Ltd.

Technical Data

产品说明		
Medium viscosity (Injection, Extrusion)		
总览		
特性	• 中等粘性	
形式	• 粒子	
加工方法	• 挤出 • 注射成型	
部件标识代码	• >PA12<	
物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.02 g/cm³	ISO 1183
收缩率		内部方法
垂直	1.2 %	
流动	0.90 %	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.70 %	内部方法
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	45.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 50 %	ISO 527-2
弯曲模量	1500 MPa	ISO 178
弯曲应力	59.0 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	6.0 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	90.0 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	45.0 °C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.3E-4 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值 单位制	测试方法
介电强度	30 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率	2.90	IEC 60250
耐电弧性	180 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 (0.76 mm)	HB	UL 94