

一般信息

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	• 欧洲 • 亚太地区	
特性	• 导电	• 高粘度	• 共聚物
用途	• 齿轮 • 工程配件	• 外壳 • 轴承	

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.2 到 1.6	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	38.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	3100	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	2.0	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	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	85.0	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0 到 10	ohms	JIS K7194 IEC 60093
体积电阻率	1.0 到 10	ohms·cm	JIS K7194 IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.75 mm)	HB		UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。