

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	
添加剂	• 润滑剂		
特性	• 低摩擦系数 • 高粘度	• 共聚物 • 耐磨损性，良好	• 润滑
用途	• 齿轮	• 工程配件	• 外壳

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.41	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.6 到 2.0	%	内部方法
吸水率 (24 hr, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
屈服	58.0	MPa	ISO 527-2
--	56.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	45	%	ASTM D638 ISO 527-2
弯曲模量			
--	2350	MPa	ASTM D790
--	2300	MPa	ISO 178
弯曲强度	78.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	8.0	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	78	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	152	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	85.0	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。