

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	
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料		
特性	• 低摩擦系数 • 高刚性 • 高强度	• 共聚物 • 抗蠕变特性 • 耐疲劳性能	• 中等粘性
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	1.55	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			内部方法
流动	0.40 到 0.60	%	
横向流动	1.0 到 1.2	%	
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	8300	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	138	MPa	ISO 527-2
伸长率 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	8000	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	12	kJ/m ²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	162	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	3.0E-5	cm/cm/°C	
垂直	1.0E-4	cm/cm/°C	
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。

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。