

## BLONGPOM™ LT-246

### 聚甲醛 (POM)共聚物

供货地区	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 北美洲</li> <li>• 非洲和中东</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拉丁美洲</li> <li>• 欧洲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 亚太地区</li> </ul>
添加剂	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 润滑剂</li> </ul>		
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低摩擦系数</li> <li>• 流动性高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐磨损性，良好</li> <li>• 润滑</li> </ul>	
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 齿轮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工程配件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 外壳</li> </ul>
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.39 g/cm³		ASTM D792 ISO 1183
熔速率 ( 熔体流动速率 ) (190°C/2.16 kg)	30 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	2700 MPa		ISO 527-1
拉伸应力			
屈服	62.0 MPa		ISO 527-2
--	60.0 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂)	20 %		ASTM D638
标称拉伸断裂应变	15 %		ISO 527-2
弯曲模量			
--	2800 MPa		ASTM D790
--	2700 MPa		ISO 178
弯曲强度	91.0 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	3.0 kJ/m²		ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	35 J/m		ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			ASTM D785
M 级	86		
R 级	117		
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	157 °C		ASTM D648 ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	100 °C		ASTM D648 ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4 cm/cm/°C		ASTM D696 ISO 11359-2
可热性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.75 mm)	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度 - 真空干燥机	80 到 90 °C		
干燥时间 - 真空干燥机	3.0 到 4.0 hr		
加工 ( 熔体 ) 温度	180 到 210 °C		
模具温度	> 60 °C		

#### 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是保证值。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。