

热塑性聚氨酯弹性体—TPU

## E190ALU

### 技术说明书

#### 聚酯型TPU

##### ■ 产品特色

良好的加工性、高透明度，具有抗水解稳定性和特殊的紫外线保护性能

##### ■ 应用领域

##### ■ 特性数据

性能	测试方法	单位	数值
<b>物理性能</b>			
密度	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	<b>1.20</b>
硬度	ASTM D2240	Shore A	<b>93</b>
	ASTM D2240	Shore D	
<b>机械性能</b>			
抗张强度	ASTM D412	MPa	<b>49</b>
<b>100% 模量</b>	ASTM D412	MPa	<b>12</b>
<b>300% 模量</b>	ASTM D412	MPa	<b>23</b>
断裂伸长率	ASTM D412	%	<b>505</b>
撕裂强度	ASTM D624	kN/m	<b>162</b>
<b>热力学性能</b>			
<b>Tg (DSC, 10°C/min)</b>	DSC	°C	<b>-20</b>

注：表中数据均为典型值，不能视为产品指标。

包装规格：通常**25kg**/包

##### ■ 加工建议

干燥建议：生产前需要对该产品在100-110°C下干燥3-4小时。

##### 注塑加工温度建议：

项目	温度
喷嘴(°C)	205
计量段(°C)	200
压缩段(°C)	195
进料段(°C)	190
注射压力(kg)	70

##### 挤出加工温度建议：

项目	温度
口模(°C)	190
连接器(°C)	195
计量段(°C)	190
压缩段(°C)	185
进料段(°C)	180

##### ■ 环境安全 & 存储

索要并参见**MSDS**（材料安全数据表）；必须在干燥、阴凉处密闭储存。

M/T03-001-2015 V1 2015.4

深圳市宝力威塑胶有限公司

地址：中国深圳宝安区沙井万丰白竹山工业区

邮编：518104

电话：+(86)-755-27466196/27466197

传真：+(86)-755-27466195

网址：[www.polyway.net](http://www.polyway.net)



宝力威官网



微信公众号

Polyway®为深圳市宝力威塑胶有限公司之注册商标。

本资料所给出的指标、数据仅供参考，用户对于所购买我公司的产品亦有责任进行试验，以验证是否适合所拟定的工艺、用途和标准。具体保证指标以质量保证书或合同规定为准。因用户对我公司产品的使用、加工及按照我方技术意见而生产产品，均非我方所能控制，由此产生的所有风险和责任概由用户承担。

我们尽力保证上述文档所包含的观点、信息及数据的准确可靠性，但并不保证文档内容适应于所有的、特定的场合或情况，也不保证其作为法律行为的依据。复制、全部或部分引用本档内容须预先取得本公司书面许可。