

工程热塑性聚氨酯

■产品特色

超高硬度、高透明、耐油、杰出的机械性能、低收缩率

■应用领域

电子产品、改性等

■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 D	<b>80</b>
透光率	ASTM D1003	%	<b>84</b>
<b>机械性能</b>			
抗张强度	ASTM D638	MPa	<b>75</b>
断裂伸长率	ASTM D638	%	<b>200</b>
弯曲强度	ASTM D790	MPa	<b>115</b>
弯曲模量	ASTM D790	MPa	<b>2150</b>
冲击强度	ASTM D256	J/m	<b>120</b>
<b>热力学性能</b>			
<b>Tg</b>	DSC	°C	<b>90</b>
热变形温度, <b>0.45MPa</b>	ASTM D648	°C	<b>85</b>
热变形温度, <b>1.82MPa</b>	ASTM D648	°C	<b>83</b>
维卡软化点	ASTM D1525	°C	<b>75</b>

包装规格：通常 **25kg/包**

■加工建议

生产前需要对该产品在 **110-120°C** 下干燥 **4-6** 小时。

注塑加工温度建议：

项目	温度
喷嘴(°C)	<b>235</b>
计量段(°C)	<b>230</b>
压缩段(°C)	<b>225</b>
进料段(°C)	<b>220</b>
注射压力(kg)	<b>120</b>

■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/T03-001-2014 V12014.06**

深圳市宝力威塑胶有限公司

地址：中国深圳宝安区沙井镇万丰白竹山工业区

邮编：518104

电话：+85-755-27466196/27466197

传真：+85-755-27466195

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

polyway®为深圳市宝力威塑胶有限公司注册商标

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用于所有的、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。