



Thermoplastic Polyurethane
热塑性聚氨酯

Technical DataSheet
技术数据表

ProductName 产品名称	D-490AL
----------------------------	----------------

Polyester TPU-D-400 Series/ 聚酯型TPU- D-400系列

Used for injection molding
可注塑加工

Excellent physical properties、abrasion resistance、rapid molding
物性优、耐磨佳、成型性快

Applications
应用

Typical application :watch strap、wheels、cart wheels、Sealing element,etc
典型用途: 表带、滑轮、推车轮、密封件等产品

Physical Properties 物理特性	Test Standard 测试标准	Unit 单位	Typical Value* 平均值
Density 密度	ASTM D792	g/cm ³	1.21±0.02
Shore Hardness 肖氏硬度	ASTM D2240	Shore A Shore D	90A±2 A
Tensile Strength 拉伸强度	ASTM D412	Kgf/cm ²	320
Elongation at Break 最大伸长	ASTM D412	%	450
100% Tensile Strength 拉伸强度@100%伸长	ASTM D412	Kgf/cm ²	90
300% Tensile Strength 拉伸强度@300%伸长	ASTM D412	Kgf/cm ²	180
Tear Strength 撕裂强度	ASTM D624	Kgf/cm	120

Molding Conditions 成型条件

Drying 干燥	Drying Temperature 干燥温度	100°C
	Drying Time 干燥时间	2-4hrs
Processing 成型	Processing Temperature 建议成型温度	185-205 °C
	Processing Mold 建议成型方式	Injection Molding 注塑成型

* Typical values, should not equal to the true values, different processing and test conditions will result in the difference values, please confirm all results by own tests.
平均值, 不能等同于真实值, 不同的加工过程和测试条件将会导致不同的结果, 请亲自测试以进行确认.

Note: Additional information (Storage, Drying, processing, Coloring, Post Treatment, Recycling, etc.), please contact our sales representative or technical service representative.
存储, 干燥, 加工, 着色, 后处理, 再生等更详细的信息请联系我们的销售代表和技术服务代表.