

标准聚酯型 TPU

■ 产品特色

良好的加工性、成型周期短、不析出、经济实用性高、耐热性能好

■ 应用领域

脚轮、注塑等

■ 特性数据

性能	测试方法	单位	数值
物理性能			
密度	ASTM D792	g/cm ³	1.21
硬度	ASTM D2240	Shore A	
	ASTM D2240	Shore D	55
机械性能			
抗张强度	ASTM D412	MPa	40
100%模量	ASTM D412	MPa	15
300%模量	ASTM D412	MPa	23
断裂伸长率	ASTM D412	%	450
撕裂强度	ASTMD624	kN/m	150
热力学性能			
Tg (DSC, 10°C/min)	DSC	°C	-12

注：表中数据均为典型值，不能视为产品指标。

包装规格：25kg/包

■ 加工建议

干燥建议：生产前需要对该产品在 80-90°C 下干燥 3-4 小时。

注塑加工温度建议：

项目	温度
喷嘴(°C)	215
计量段(°C)	210
压缩段(°C)	205
进料段(°C)	200
注射压力(KG)	90

挤出加工温度建议：

项目	温度
口模(°C)	195
连接器(°C)	190
计量段(°C)	185
压缩段(°C)	180
进料段(°C)	175

■ 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 V2 2018.06

Mirathane®为美瑞新材料股份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、全部或部分引用本文档内容须预先取得本公司书面许可。

美瑞新材料股份有限公司 | 地址：烟台市开发区长沙大街35号 | 电话：+86-535-3979898 | 网址：www.miracll.com