

TPE德国胶宝TC2GPZ优异的机械特性

产品名称	TPE德国胶宝TC2GPZ优异的机械特性
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国胶宝 牌号:TC2GPZ 属性:防雾化, 通用级, 易着色
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

TPE德国胶宝TC2GPZ

通用应用 ; 包胶 PP

加工方法: 注塑成型, 挤塑颜色 / RAL DESIGN: 黑色

典型应用

车垫

机壳密封件

功能和设计要素

保险杠

手柄 (手动工具和电动工具等)

软质表面 (拨轮、按键、开关)

材料属性

包胶PP

柔软的表面触感

优异的机械特性

可染色

可控的排放和气味水平，适合汽车内饰

干爽触感

不含卤素（符合 IEC 61249-2-21 标准）

可在制造过程中回收利用

VA 硬度 UNIT STANDARD

密度

拉伸强度¹

断裂伸长率¹

撕裂强度

CS 72 h/23 ° C

CS 24 h/70 ° C

CS 24 h/100 ° C

加粗筒温度	180 - 200 - 220 ° C, 最高 250 ° C (360 - 390 - 430 ° F, 最高 480 ° F)
热流道	热流道温度：200 - 250 ° C (390 - 480 ° F)。流道应在最多 2 - 3 次针阀后排空。
注射压力	200 - 1000 bar (2900 - 14504 psi) (取决于部件的尺寸与重量)。
注射速度	通常来说，填充时间应不多于 1 - 2 秒。
保压压力	材料凝固后，最佳保压值为注射压力的 40-60%，从而得到保压压力最佳值。
背压	20 - 100 bar；如果使用了上色批次，则有必要选择更高的背压。
螺杆松退	如果使用了开式喷嘴，建议利用螺杆松退进行处理。
模具温度	25 - 40 ° C (77 - 104 ° F)
烘料	无需对材料进行预干燥；如果温度变化导致形成表面水分，材料应在 60 - 80 ° C (140 - 175 ° F) 下干燥 2 - 4 小时。
针阀	材料 < 50 Shore A 时建议使用针阀。
螺杆几何外形	标准二段式聚烯烃螺杆。
停留时间	将停留时间设置得尽可能短，且最长不超过 10 分钟。
清洗建议	聚丙烯或聚乙烯适用于机器的清洗与净化。必须确保机器中无聚氯乙烯 (PVC)。

TPU具有**的高张力、高拉力、强韧和耐老化的特性，是一种成熟的环保材料。目前，TPU已广泛应用于医疗卫生、电子电器、工业及体育等方面，其具有其它塑料材料所无法比拟的强度高、韧性好、耐磨、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，同时它具有高防水性透湿性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖、抗紫外线以及能量释放等许多优异的功能。

TPU产品系列(分为两类)，您要的是哪个系列？

聚酯TPU:优异的物理性能、力学性能和环保性能，具有耐磨防滑、良好的低温柔韧性、优异的加工性

和良好的流动性特点:主要应用于鞋材及其配件、共混改性、包胶、护套、轮子、运动护具及机械零配件等

聚醚TPU:优异的耐水解性能、耐老化、耐霉菌性，且有良好的低温柔韧性和弹性，以及良好的挤出稳

定性等特点:主要应用于动物耳标、体育用品配件、消防水带、薄膜、吹膜、管材和运动护具等。

TPU应用领域(分为四大类),您要的是哪一类?

电子产品:电线电缆、接头插头、扎带、产品包胶、手机壳、汽车配件、刹车管

机器设备:密封件、传送带、软管、各种齿轮、防震部件、轴承、连接器、胶辊

生活用品:肩带、滑雪靴、安全靴、鞋底、把手、表带、服饰辅料、玩具、吊牌

其它部件·管材、软管、高压管、板材、压延、吹塑、吹膜、油墨、溶液

