

睿安科技 TPEE 6540

聚酯弹性体树脂 TPEE

- 1.1 化学名称: 聚对苯二甲酸-聚醚-丁二醇酯
- 1.2 产品描述: 6540 是一种热塑性聚酯弹性体 (TPEE)材料，主要用于鞋业、汽车内饰等领域。
- 1.3 典型应用领域: 鞋中底
- 1.4 形式: 颗粒, 25 公斤/包或 800 公斤/包
2. 性能

性能	检测标准	单位	典型值 ^[1]
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.16
邵氏硬度	ISO 868	D	40
熔融指数 (190℃,2160g)	ISO 1133	g/10min	5.3
熔点	ISO 3146	℃	148
含水率	ISO 62	%	≤0.3
含水量	ISO 15512	ppm	≤400
拉伸模量	ISO 527-2	MPa	60
断裂伸长率	ISO 527-1	%	>600
冲击强度	ISO 34	KJ/m ²	NB

[1] 测试条件和标准均已列出，以上数据为典型值，测试性能会因加工方法和条件而异，不应解释为判定质量的指标

- 3.使用建议
- 6540 能够与 EVA、PBAT 等原料共混，也可单独用于物理发泡或化学发泡。在不同的加工条件中可根据实际情况调整加工温度，如改性温度可为 180℃左右，等。
- 4.运输与储存
- 在运输和存储时，温度不要超过 60℃。该产品要储存在干燥、通风良好的仓库内，注意防潮，避免与泥土、水等接触。环境温度 20℃下，保质期为 2 年。建议加工前预先干燥，典型的干燥条件为：80℃，4 小时。环境条件会影响材料的性能，产品开封后需尽快使用。



本文所提供的信息基于睿安生物降解聚酯目前的知识和经验，在有新的知识和经验后将更新该版本。所有信息仅供客户在选材加工和评估时参考，不作为判定产品质量的依据。