

	Carbothane™ TPU	Tecoflex™ TPU	Tecophilic™ TPU	Isoplast® ETP U	Pellethane® TPU	Tecoplast™ TPU	Tecothane™ TPU
芳香族或脂肪族	芳香族, 脂肪族	脂肪族	脂肪族	芳香族	芳香族	芳香族	芳香族
基础类型	聚碳酸酯	聚醚基	聚醚基	透明, 冲击改性或玻璃增强	聚醚&聚酯基	聚醚基	聚醚&聚酯基
硬度范围	70A - 71D	72A - 83D	70A - 60D	85D - 125R	81A - 76D	82D - 84D	75A - 84D
放射线显影剂类型	硫酸钡, 钨	硫酸钡, 钨, 铋盐	硫酸钡, 钨, 铋盐	N/A	N/A	硫酸钡	硫酸钡, 钨
是否提供定制颜色	是	是	有限	否	否	是	是
溶液等级	否*	是	是	否*	否	否*	否*
水凝胶等级	否	否	否	否	否	否	否
挤出和/或成型等级	挤出和注射成型	挤出和注射成型	挤出和注射成型	挤出和注射成型	挤出和注射成型	主要注射成型	挤出和注射成型
生物稳定性 (<30天)	良好	良好	良好	良好	聚醚-良好 聚酯-视应用而定	良好	良好
生物稳定性 (≥30天)	最佳	硬度等级 D - 良好 硬度等级 A - 视应用而定	未确定	良好	聚酯-视应用而定 聚醚硬度等级 D - 良好 聚醚硬度等级	良好	硬度等级 D - 良好 硬度等级 A - 视应用而定

	Carbothane™ TPU	Tecoflex™ TPU	Tecophilic™ TPU	Isoplast® ETP U	Pellethane® TPU	Tecoplast™ TPU	Tecothane™ TPU
					A -视应用而定		
强度	良好	良好	干燥-良好 潮湿-一般	良好	最佳	良好	最佳
柔韧性	良好	最佳	良好	较差	良好	较差	良好
溶剂耐受性	良好	良好	良好	最佳	最佳	良好	最佳

表格中列出了不同品牌的热塑性聚氨酯(TPU)材料的特性，请注意，表格中的"N/A"表示不适用或未提供相关信息。

*表示“挤出级和注射成型级的塑料可以在特定的有机溶剂中溶解。”