

代表的な熱可塑性エラストマー（TPE）

	ウレタン系（TPU）	オレフィン系（TPO）	スチレン系（TPS）	ポリエステル系（TPEE）	塩ビ系（TPVC）
硬度	60A～80D	60A～75D	30A～75D	80A～70D	40A～70D
引張強さ	30～50	3～19	10～35	26～40	10～20
伸び	300～800	200～600	500～1200	350～450	400～500
圧縮永久歪み	○	×	×	△	△
耐摩耗性	○	×	△	△	△
屈曲疲労	◎	△	○	◎	○
耐熱性	<100℃	<120℃	<60℃	<140℃	<100℃
耐油性	◎	△	×	◎	○
耐水性	△	○	○	×～△	○
耐候性	△～○	○	×～○	△	△～○
主な用途	ホース・チューブ フィルム 工業用品 自動車部品	自動車部品 雑貨・日用品 家電部品 工業用品	医療器具 電線ケーブル 食品陽気 工業用品	電気・電子 生活関連用品 工業用品 自動車部品	土木・建材 電線ケーブル 医療器具 自動車部品