



日本三井化学TPX RT-18--TPX英文全名Poly

(4-methyl-1-pentene),中文名稱：聚四甲基一戊烯,顏色：無色透明,TPX高透明度、透光率，且其為結晶性塑料。TPX耐熱性優，高溫(200 左右)成形品尺寸安定。TPX介電常數相當小，電氣性質優良，絕緣性佳。TPX比重較聚丙烯(0.91~0.92)還輕，為目前量產化工程塑膠中密度小的塑膠，且機械性質佳。TPX抗化性佳，且不具毒性，可做為裝載食物的容器。但對於汽油、汽車蠟的抵抗性差，汽車零件設計時應注意。TPX吸水率(0.01%)低，但水蒸氣及氧氣易透過。TPX流動性極佳，對於肉厚較小的產品設計(1mm以下)，亦具有優良的成型性