

选择的聚合物的性能

材料	熔点 0℃	重力特性	拉伸强度 PSI	抗屈强度 PSI
Polytetrafluorethelene—PTFE 聚四氟荧光乙烯	327	2. 14-2. 20	3000-5000	
Polyamide 聚酰胺—Nylon 6	210-220	1. 12-1. 14	6000-24000	13000
Polyamide 聚酰胺—Nylon 66	255-265	1. 13-1. 15	11000	300
Polyester 聚酯—PET	220-267	1. 30-1. 38	8200-8700	8200-8700
Polyethelene Copolymers—PE 聚乙烯				
Linear Low & Medium—LLDPE 线性低中	112-124	. 918-. 940	1900-4000	1400-2800
Ethylene Vinyl Acetate—EVA 乙烯-醋酸乙烯酯	103-110	. 922-. 943	2200-4000	1200-6000
Polyethelene, High Density—HDPE 聚乙烯, 高密度	125-135	. 939-. 960	2500-6500	2800-4800
Polypropylene Copolymer—PP 聚丙烯共聚物	150-175	. 890-. 905	4000-5500	3000-4300
Polyurethane 聚氨酯	75-137	1. 12-1. 24	45000-9000	7800-11000
Vinyl Polymers & Copolymers—PVC 乙烯基聚合物和共聚物	75-105	1. 16-1. 35	1500-3500	900-1700

注：P. S. I. Pound SQUARE INCH 每平方英寸，压强的单位，1PSI = 6. 89kPa

我们今天的经验与技能！你们明天的进步和收益！