

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

**牌号: HDPE LP 552-01 厂商: 舒尔曼 A.Schulman 品牌: ASI
POLYETHYLENE**

| | | | |
|-------|------------------------------|------|---------------------------------------|
| 材料标识 | HDPE | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL 编号 | E51193 | 厂商品牌 | ASI POLYETHYLENE |
| 用途 | 帽子/盖子/瓶塞、电线电缆、家庭应用、汽车行业 和 容器 | 材料特性 | 高刚度、高抗环境应力断裂能力 (ESCR)、共聚物、可接触食品、良好的韧性 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 注射成型/Injection molding |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|-------------|-------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 0.951 | g/cm ³ |
| 熔融流动指数 | | | |
| 190℃ / 2.16Kg | ASTM D1238 | 20.0 | g/10min |
| 抗环境应力开裂 (F50) | ASTM D1693B | 1.00 | hr |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|------------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23℃ | ASTM D638 | 22.1 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23℃ | ASTM D638 | 100 | % |
| 弯曲模量 | | | |
| 1% 正割℃ | ASTM D790 | 827 | Mpa |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 | | | |
| 落锤冲击 | ASTM D3029 | 176 | J |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------|-----------|-------|----|
| 线膨胀系数 | | | |
| 脆化温度 | ASTM D746 | -73.3 | ℃ |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 70 -80 | ℃ |
| 干燥时间 | | 2.0-4.0 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 180 | ℃ |
| 螺筒中部温度 | | 200 | ℃ |
| 螺筒前部温度 | | 210 | ℃ |
| 模头温度 | | 220 | ℃ |
| 模具温度 | | 40-80 | ℃ |