

スパーサージョイントDR HタイプHPD450以上 物性表

本体ゴムの物性試験結果

| 材 質 EPDM | | 種類 JIS K 6353(水道用ゴム)Ⅲ類 | | |
|------------|-------------|------------------------|------|-------------------|
| 試 験 項 目 | | 規 格 | 試験結果 | 試験条件 |
| デュロメータ硬さ | | 60±5 | 63 | 試験方法 JISK 6250 |
| 引張試験 | 引張強さ MPa | 18以上 | 25.0 | |
| | 伸 び % | 300以上 | 460 | |
| 老化試験 | 引張強さの変化率 % | +10~-30以内 | +4.6 | 70°C×96hr |
| | 伸び変化率 % | -25以内 | -9.3 | |
| | デュロメータ硬さの変化 | +7~0 | +2 | |
| 圧縮永久ひずみ率 % | | 30以下 | 15 | 70°C×22hr |

鋼製管・管ロリングの化学成分

| 材 質 一般構造用圧延鋼材 (SS 400) タールエポキシ樹脂塗装 | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|----|----|---------|---------|----|----|----|
| 記号 | 化 学 成 分 (%) | | | | | | | |
| | C | Si | Mn | P | S | Ni | Cr | Mo |
| SS 400 | | | | 0.050以下 | 0.050以下 | | | |

水膨張ゴムの物性試験結果

| 材 質 SBR/IR | | 種類 JHPAS-21(B形継手用水膨張性ゴム輪) | | |
|------------|------------------------|---------------------------|-------|------|
| 試 験 項 目 | | 規 格 | 試験結果 | |
| スプリング硬さ | | 50±5 | 51 | |
| 引張試験 | 引張強さ N/cm ² | 880以上 | 980 | |
| | 伸 び % | 400以上 | 750 | |
| 永 久 伸 び % | | 15以下 | 10 | |
| 老化試験 | 引張強さの変化率 % | -25以内 | -8 | |
| | 伸び変化率 % | +10~-30以内 | -15 | |
| | スプリング硬さの変化 | +7~0 | +2 | |
| 圧縮永久ひずみ率 % | | 40以下 | 34 | |
| 水膨張率 | 水道水 | 7日後 % | 10~30 | 16.0 |
| | | 28日後 % | 15~40 | 32.3 |
| | 3%食塩水 | 28日後 % | 15~40 | 16.1 |
| 引張試験 | 引張強さ N/cm ² | 440以上 | 485 | |
| | 伸 び % | 300以上 | 440 | |
| 反ばつ力変化率 % | | -20以内 | 26.2 | |
| 圧縮膨張復元率 % | | 10以上 | 18.5 | |
| 質量変化率 % | | 5以内 | -11.8 | |

シール材の物性試験結果

| 材 質 IIR | | |
|----------|-----------|--------|
| 試 験 項 目 | 規 格 | 試験結果 |
| デュロメータ硬さ | 22~25 | 25 |
| 引張強さ MPa | 0.05~0.08 | 0.08 |
| 伸 び % | 1000以上 | 1000以上 |

ステンレスバンドの化学成分

| 材 質 ステンレス鋼 (SUS 304) | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| 記号 | 化 学 成 分 (%) | | | | | | |
| | C | Si | Mn | P | S | Ni | Cr |
| SUS 304 | 0.08 以下 | 1.0 以下 | 2.0 以下 | 0.045 以下 | 0.030 以下 | 8.00~10.50 | 18.00~20.00 |

防護リングの物性規格

| 材質 軟質ウレタンフォーム | | |
|----------------------|------------|----|
| 試 験 項 目 | 規 格 | 備考 |
| 密度 kg/m ³ | 25±2 | |
| 硬さ N | 196.1±19.6 | |
| 引張強度 kPa | 98 以上 | |
| 伸び % | 100 以上 | |
| 圧縮残留歪 % | 5 以下 | |