

Stanyl[®] HGR3-W

PA46

熱安定, 磨耗摩擦改良

Print Date: 2024年11月30日

| 諸特性 | 代表値 | 単位 | 試験方法 |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| 成形特性 | | | |
| 乾燥/調湿 | | | |
| 成形収縮率 (平行) | 2 / * | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 成形収縮率 (直角) | 2 / * | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 機械特性 | | | |
| 乾燥/調湿 | | | |
| 引張弾性率 | 2500 / 700 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 引張弾性率 (120°C) | 560 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 引張降伏強度 | 75 / 40 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 引張降伏強度 (120°C) | 35 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 引張破断呼びひずみ | 35 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 引張破断呼びひずみ (120°C) | >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| 引張破断強度 | 65 / * | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 引張破断強度 (120°C) | 45 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 曲げ弾性率 | 2350 / 650 | MPa | ISO 178 |
| 曲げ強度 | 93 / 19 | MPa | ISO 178 |
| シャルピー衝撃強さ (23°C) | N / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| シャルピー衝撃強さ (-30°C) | N / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C) | 22 / 130 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C) | 14 / 16 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 熱的特性 | | | |
| 乾燥/調湿 | | | |
| 融点 (10°C/min) | 295 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 線膨張係数 (流れ方向) | 0.9 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 線膨張係数 (垂直方向) | 1.1 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |

Stanyl[®] HGR3-W

Print Date: 2024年11月30日

| 諸特性 | 代表値 | 単位 | 試験方法 |
|-------------------|----------|-------------------|----------------|
| その他特性 | 乾燥/調湿 | | |
| 吸湿率 (23°C/50% RH) | 3.7 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1140 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |