

Arnite<sup>®</sup> TV4 264 SN

## PBT-GF30 FR(17)

30%ガラス強化, 難燃

Print Date: 2024年10月15日

| 諸特性                    | 代表値   | 単位                | 試験方法            |
|------------------------|-------|-------------------|-----------------|
| <strong>機械特性</strong>  |       |                   |                 |
| 引張弾性率                  | 11500 | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 引張破断強度                 | 140   | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 引張破断ひずみ                | 1.8   | %                 | ISO 527-1/-2    |
| シャルピー衝撃強さ (23℃)        | 45    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| シャルピー衝撃強さ (-30℃)       | 45    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23℃)  | 6.3   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30℃) | 8     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| <strong>熱的特性</strong>  |       |                   |                 |
| 融点 (10℃/min)           | 225   | °C                | ISO 11357-1/-3  |
| 荷重たわみ温度 (1.8MPa)       | 210   | °C                | ISO 75-1/-2     |
| 荷重たわみ温度 (0.45MPa)      | 220   | °C                | ISO 75-1/-2     |
| 線膨張係数 (流れ方向)           | 0.35  | E-4/°C            | ISO 11359-1/-2  |
| 線膨張係数 (垂直方向)           | 0.7   | E-4/°C            | ISO 11359-1/-2  |
| 厚さhでの燃焼性               | V-0   | class             | IEC 60695-11-10 |
| 試験片厚さ                  | 0.75  | mm                | IEC 60695-11-10 |
| 1.5mm厚さでの燃焼性           | V-0   | class             | IEC 60695-11-10 |
| 追加試験片の厚さ (1.5)         | 1.5   | mm                | IEC 60695-11-10 |
| 厚さhでの燃焼性               | V-0   | class             | IEC 60695-11-10 |
| 追加試験片の厚さ(h)            | 3     | mm                | IEC 60695-11-10 |
| グローワイヤ燃焼性指数            | 960   | °C                | IEC 60695-2-12  |
| GWFI (厚さ (1))          | 0.75  | mm                | IEC 60695-2-12  |
| グローワイヤ燃焼性指数            | 960   | °C                | IEC 60695-2-12  |

Arnite<sup>®</sup> TV4 264 SN

Print Date: 2024年10月15日

| 諸特性             | 代表値   | 単位                | 試験方法           |
|-----------------|-------|-------------------|----------------|
| GWFI (厚さ (2))   | 1.5   | mm                | IEC 60695-2-12 |
| 電気特性            | 値     |                   |                |
| 比誘電率 (100 Hz)   | 3.7   | —                 | IEC 62631-2-1  |
| 比誘電率 (1MHz)     | 3.5   | —                 | IEC 62631-2-1  |
| 誘電正接 (100 Hz)   | 20    | E-4               | IEC 62631-2-1  |
| 誘電正接 (1MHz)     | 160   | E-4               | IEC 62631-2-1  |
| 体積固有抵抗率         | >1E13 | Ohm*m             | IEC 62631-3-1  |
| 耐トラッキング指数       | 200   | V                 | IEC 60112      |
| 耐トラッキング指数 (PLC) | 3     | class             | UL 746A        |
| その他特性           | 値     |                   |                |
| 密度              | 1700  | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183       |