

## テクニカルデータシート

Trovidur<sup>®</sup> ESV-EX

## 製品の特徴

- 優れた耐衝撃性
- 優れたUV耐性および耐候性
- 熱成形に適した優れた伸縮挙動
- RoHS適合
- ELV指令準拠
- WEEE適合
- RLAP適合
- 高い低温衝撃強度
- 非常に優れた表面品質
- 耐火性および自己消化性
- 真空成形に適した素材

## 製品の用途例

- 建築

|                 | 試験法                | 単位                  | 値       |
|-----------------|--------------------|---------------------|---------|
| <b>一般的物性</b>    |                    |                     |         |
| 密度              | DIN EN ISO 1183-1  | g / cm <sup>3</sup> | 1,41    |
| 吸水率             | DIN EN ISO 62      | %                   | 0,20    |
| 燃焼性 (厚み 1,5 mm) | BS 476 Part 7 (GB) |                     | Class 1 |
| VOC             | ISO 16.000         | conform             | A+      |
| <b>機械的物性</b>    |                    |                     |         |
| 引張降伏応力          | DIN EN ISO 527     | MPa                 | 45      |
| 引張破壊呼び歪         | DIN EN ISO 527     | %                   | 20      |
| 引張弾性率           | DIN EN ISO 527     | MPa                 | 2500    |
| ノッチ付き衝撃耐性       | DIN EN ISO 179     | kJ / m <sup>2</sup> | 8       |
| シヨア硬度           | DIN EN ISO 868     | scale D             | 80      |
| ボール硬度           | ISO 2039           | MPa                 | 100     |
| 圧縮強度            | DIN EN ISO 604     | MPa                 | 65      |
| 曲げ強さ            | DIN EN ISO 178     | MPa                 | 60      |
| <b>熱的物性</b>     |                    |                     |         |
| 熱伝導率            | DIN 52612-1        | W / (m * K)         | 0,16    |

|                           | 試験法                     | 単位       | 値                 |
|---------------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| ピカットB軟化温度                 | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C       | 76                |
| 使用温度                      |                         | °C       | -20 ... +60       |
| 荷重たわみ温度                   | DIN EN ISO 75           | °C       | 70                |
| 線膨張係数                     | DIN EN ISO 11359-2      | mm/m K   | ~ 0,075           |
| <b>電氣的物性</b>              |                         |          |                   |
| 誘電率                       | IEC 60250               |          | 3,2               |
| 誘電正接 (10 <sup>6</sup> Hz) | IEC 60250               |          | 0,02              |
| 体積固有抵抗                    | DIN EN 62631-3-1        | Ohm * cm | >10 <sup>15</sup> |
| 表面固有抵抗                    | DIN EN 62631-3-2        | Ohm      | >10 <sup>13</sup> |

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale. Information on the REACH regulation can be found in our Product Handling Information Sheets, in our REACH information letter as well as in the SCIP database.