

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> M natural pressed

## 製品の特徴

- 低摩擦係数
- 非常に優れた耐摩耗性
- 良好な衝撃強度

## 製品の用途例

- コンベヤー
- 製パンおよび製菓
- 肉、魚、鶏肉加工
- 機械工学
- 食品

|                      | 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>   | >0,93       |
| 吸水率                  | DIN EN ISO 62           | %                     | <0,01       |
| 燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm) | UL 94                   |                       | HB          |
| 分子量                  | -                       | 10 <sup>6</sup> g/mol | ~ 9         |
| <b>機械的物性</b>         |                         |                       |             |
| 引張破壊呼び歪              | DIN EN ISO 527          | %                     | >50         |
| 引張弾性率                | DIN EN ISO 527          | MPa                   | >650        |
| ノッチ付き衝撃耐性            | DIN EN ISO 11542        | kJ / m <sup>2</sup>   | >100        |
| シヨア硬度                | DIN EN ISO 868          | scale D               | >63         |
| <b>熱的物性</b>          |                         |                       |             |
| 融点                   | ISO 11357-3             | °C                    | 130 ... 135 |
| 熱伝導率                 | DIN 52612-1             | W / (m * K)           | 0,40        |
| 熱容量                  | DIN 52612               | kJ / (kg * K)         | 1,90        |
| 線膨張係数                | DIN 53752               | 10 <sup>-6</sup> / K  | 150 ... 230 |
| 使用温度 (長期)            | 平均値                     | °C                    | -250 ... 80 |
| 使用温度 (短期、最大)         | 平均値                     | °C                    | 130         |
| ピカットB軟化温度            | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C                    | 80          |
| <b>電気的物性</b>         |                         |                       |             |
| 誘電率                  | IEC 60250               |                       | 2,3         |



|                           | 試験法              | 単位      | 値                 |
|---------------------------|------------------|---------|-------------------|
| 誘電正接 (10 <sup>6</sup> Hz) | IEC 60250        |         | 0,0001            |
| 体積固有抵抗                    | DIN EN 62631-3-1 | Ω * cm  | >10 <sup>14</sup> |
| 表面固有抵抗                    | DIN EN 62631-3-2 | Ω       | >10 <sup>14</sup> |
| 比較トラッキング指数                | IEC 60112        |         | 600               |
| 絶縁破壊電圧                    | IEC 60243        | kV / mm | >40               |

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.

