

## テクニカルデータシート

## Polystone® PVDF SK natural

PVDF

## 製品の特徴

- 優れた加工性
- 良好な溶接性
- コンテナやプラント建設に特に適した強い接着力
- 優れた耐酸性
- 耐熱性
- 良好な耐熱老化性

## 製品の用途例

- 化学産業
- 電解設備
- 接着剤
- ピックリング槽

|                      | 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>  | >1,75       |
| 吸水率                  | DIN EN ISO 62           | %                    | <0,4        |
| 燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm) | UL 94                   |                      | V0          |
| <b>機械的物性</b>         |                         |                      |             |
| 引張降伏応力               | DIN EN ISO 527          | MPa                  | >50         |
| 引張破壊伸び率              | DIN EN ISO 527          | %                    | >30         |
| 引張弾性率                | DIN EN ISO 527          | MPa                  | >2100       |
| ノッチ付き衝撃耐性            | DIN EN ISO 179          | kJ / m <sup>2</sup>  | >13         |
| ショア硬度                | DIN EN ISO 868          | scale D              | >75         |
| <b>熱的物性</b>          |                         |                      |             |
| 融点                   | ISO 11357-3             | °C                   | 172 ... 175 |
| 熱伝導率                 | DIN 52612-1             | W / (m * K)          | 0,19        |
| 熱容量                  | DIN 52612               | kJ / (kg * K)        | 1,20        |
| 線膨張係数                | DIN 53752               | 10 <sup>-6</sup> / K | 100 ... 140 |
| 使用温度 ( 長期 )          | 平均値                     | °C                   | 0 ... 140   |
| 使用温度 ( 短期、最大 )       | 平均値                     | °C                   | >145        |
| ビカットB軟化温度            | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C                   | 140         |
| <b>電気的物性</b>         |                         |                      |             |
| 誘電率                  | IEC 60250               |                      | 8,0         |

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 27/08/2026 • Release: 20/09/2023  
 PIM-ID: 591157 • PIM-Code: 1139-44-12.16.16.24.11.31-9.4.7.6-5  
 Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



|                           | 試験法              | 単位      | 値                 |
|---------------------------|------------------|---------|-------------------|
| 誘電正接 (10 <sup>6</sup> Hz) | IEC 60250        |         | 0,02              |
| 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 | 20                |

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.



[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 27/08/2026 • Release: 20/09/2023  
PIM-ID: 591157 • PIM-Code: 1139-44-12.16.16.24.11.31-9.4.7.6-5  
Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

