

## テクニカルデータシート

Play-Tec<sup>®</sup> UV-stabilized red

PE-HD / PE 300

## 製品の特徴

- 身体に安全
- UV耐性
- Colourfast
- 良好な機械加工性
- UV耐性

## 製品の用途例

- スポーツ・レジャー
- 船およびボート
- 遊技場
- ボート

|                      | 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>  | >0,96       |
| 吸水率                  | DIN EN ISO 62           | %                    | 0,01        |
| 燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm) | UL 94                   |                      | HB          |
| 燃焼性 (厚み 3 - 10 mm)   | DIN 4102                |                      | B2          |
| <b>機械的物性</b>         |                         |                      |             |
| 引張降伏応力               | DIN EN ISO 527          | MPa                  | >23         |
| 引張破壊呼び歪              | DIN EN ISO 527          | %                    | >50         |
| 引張弾性率                | DIN EN ISO 527          | MPa                  | >1100       |
| ノッチ付き衝撃耐性            | DIN EN ISO 179          | kJ / m <sup>2</sup>  | >10         |
| シヨア硬度                | DIN EN ISO 868          | scale D              | >60         |
| <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                   | -30 ... 80  |
| 使用温度 (短期、最大)         | 平均値                     | °C                   | 100         |
| ビカットB軟化温度            | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C                   | 67          |
| <b>電氣的物性</b>         |                         |                      |             |
| 誘電率                  | IEC 60250               |                      | 2,4         |

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

Print: 26/05/2026 • Release: 18/08/2025 • Version: 1.0  
PIM-ID: 590988 • PIM-Code: 1113-63-11.9.3.70.15-3.5.8.11-5  
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        |         | 0,0004            |
| 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.



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

Print: 26/05/2026 • Release: 18/08/2025 • Version: 1.0  
 PIM-ID: 590988 • PIM-Code: 1113-63-11.9.3.70.15-3.5.8.11-5  
 Company-IDs: 20000-1

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

