

テクニカルデータシート

Polystone[®] P (Copolymer) natural pressed

PP-C

製品の特徴

- 高剛性
- 良好な溶接性
- 耐腐食性

製品の用途例

- 化学産業
- ケミカルタンク
- 電解設備
- 換気設備
- 排気浄化設備

| | 試験法 | 単位 | 値 |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| 一般的物性 | | | |
| 密度 | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | >0,91 |
| 吸水率 | DIN EN ISO 62 | % | <0,1 |
| 燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm) | UL 94 | | HB |
| 機械的物性 | | | |
| 引張降伏応力 | DIN EN ISO 527 | MPa | >23 |
| 引張破壊伸び率 | 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 ² | >30 |
| ショア硬度 | DIN EN ISO 868 | scale D | >65 |
| 熱的物性 | | | |
| 融点 | ISO 11357-3 | °C | 162 ... 165 |
| 熱伝導率 | DIN 52612-1 | W / (m * K) | 0,20 |
| 熱容量 | DIN 52612 | kJ / (kg * K) | 1,70 |
| 線膨張係数 | DIN 53752 | 10 ⁻⁶ / K | 120 ... 190 |
| 使用温度 (長期) | 平均値 | °C | -30 ... 100 |
| 使用温度 (短期、最大) | 平均値 | °C | 150 |
| ビカットB軟化温度 | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C | 85 |
| 電氣的物性 | | | |
| 誘電率 | IEC 60250 | | 2,5 |
| 誘電正接 (10 ⁶ Hz) | IEC 60250 | | 0,00019 |

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



| | 試験法 | 単位 | 値 |
|------------|------------------|--------------------------|------------|
| 体積固有抵抗 | DIN EN 62631-3-1 | $\Omega \cdot \text{cm}$ | $>10^{14}$ |
| 表面固有抵抗 | DIN EN 62631-3-2 | Ω | $>10^{14}$ |
| 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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 14/06/2026 • Release: 24/09/2025 • Version: 2.0
 PIM-ID: 591113 • PIM-Code: 1157-67-11.16.21-9.7.4.4.4-5
 Company-IDs: 20000-1

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

