

テクニカルデータシート

Polystone[®] DR confetti

PE-HD / PE 500

製品の特徴

- 優れた滑り特性
- 良好な機械特性

製品の用途例

- 機械工学

| | 試験法 | 単位 | 値 |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| 一般的物性 | | | |
| 密度 | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | >0,95 |
| 吸水率 | DIN EN ISO 62 | % | <0,01 |
| 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 | <25 |
| 引張弾性率 | DIN EN ISO 527 | MPa | >1100 |
| シヨア硬度 | DIN EN ISO 868 | scale D | 65 |
| 熱的物性 | | | |
| 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 ⁻⁶ / K | 150 ... 230 |
| 使用温度 (長期) | 平均値 | °C | -100 ... 80 |
| 使用温度 (短期、最大) | 平均値 | °C | 80 |
| ピカットB軟化温度 | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C | 79 |
| 電気的物性 | | | |
| 誘電率 | IEC 60250 | | 2,3 |
| 誘電正接 (10 ⁶ Hz) | IEC 60250 | | 0,0002 |
| 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: 15/06/2026 • Release: 20/09/2023
PIM-ID: 591102 • PIM-Code: 1088-32-223.17-5-5
Company-IDs: 20000-1

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

