

## テクニカルデータシート

Durostone<sup>®</sup> PMP 334

GFK-UP

## 製品の特徴

- 良好な機械特性
- 電気絶縁性
- ガラス繊維で強化されたポリエステル樹脂

## 製品の用途例

- 車両建造
- 鉄道車両

|                        | 試験法            | 単位                  | 値                     |
|------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| 一般的物性                  |                |                     |                       |
| Standard Color         |                |                     | Grey                  |
| 機械的物性                  |                |                     |                       |
| 曲げ強度 <sup>⊥</sup>      | ISO 178        | MPa                 | 165                   |
| 曲げ強度 (横方向)             | ISO 178        | MPa                 | 12000                 |
| 圧縮強度 <sup>⊥</sup>      | ISO 604        | MPa                 | 258                   |
| 引張強度II                 | ISO 527        | MPa                 | 70                    |
| 引張弾性率                  | DIN EN ISO 527 | MPa                 | 11000                 |
| ノッチ付き衝撃耐性              | DIN EN ISO 179 | kJ / m <sup>2</sup> | 80                    |
| 熱的物性                   |                |                     |                       |
| Railway classification | EN 45545-2     |                     | R1-R2-R6-R7-R17 / HL2 |
| Limit oxygen index     | EN ISO 4589-2  | %                   | 44                    |
| 燃焼性                    | IEC 60707      | /                   | V0/3mm                |
| 燃焼試験                   | NF P 92-501    | /                   | M1                    |
| 機械的特性                  |                |                     |                       |
| 収縮率                    | ISO 2577       | %                   | 0.03                  |
| 密度                     | ISO 1183       | g / cm <sup>3</sup> | 1.88                  |
| ガラス含有量                 | ISO 1172       | %                   | 27                    |
| 吸水率                    | ISO 62         | %                   | < 0.3                 |
| 電気的特性                  |                |                     |                       |
| 油中耐電圧90°C <sup>⊥</sup> | IEC 60243      | kV / mm             | >10                   |
| 表面固有抵抗                 | IEC 60093      | Ω                   | 10 <sup>13</sup>      |
| 体積固有抵抗                 | IEC 60093      | Ω x cm              | 10 <sup>14</sup>      |

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

|            | 試験法       | 単位  | 値   |
|------------|-----------|-----|-----|
| 比較トラッキング指数 | IEC 60112 | CTI | 600 |



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

Print: 28/01/2026 • Release: 26/01/2026 • Version: 4.0  
PIM-Version: 83 • PIM-ID: 775867 • PIM-Code: 83-47-17.13.9-7.11  
Company-IDs: 21020

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

