

## テクニカルデータシート



## SustaPEI MG natural

PEI

## 製品の特徴

- 高純度
- 非常に優れた耐滅菌性
- 高温下でも高い剛性を発揮
- 高い連続使用温度
- ISO 10993-5認証済
- 高エネルギー放射線に対する耐性

## 製品の用途例

- ヘルスケア

|                          | 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> | 1,28 |
| <b>機械的物性</b>             |                    |                     |      |
| 引張降伏応力                   | DIN EN ISO 527     | MPa                 | 125  |
| 引張破壊呼び歪                  | DIN EN ISO 527     | %                   | 10   |
| 引張弾性率                    | DIN EN ISO 527     | MPa                 | 3200 |
| 引張強度                     | DIN EN ISO 527     | MPa                 | 125  |
| シヨア硬度                    | DIN EN ISO 868     | scale D             | 87   |
| ボールインデンテーション硬度 (H358/30) | DIN EN ISO 2039-1  | MPa                 | 230  |
| シャルピーノッチなし衝撃強度           | DIN EN ISO 179/1eU | kJ / m <sup>2</sup> | 3,2  |
| シヨア硬度                    | DIN EN ISO 868     | Shore D             | 87   |
| 圧縮強度                     | DIN EN ISO 604     | MPa                 | 3150 |
| <b>熱的物性</b>              |                    |                     |      |
| ガラス転移温度                  | ISO 11357-3        | °C                  | 216  |

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

Print: 16/06/2026 • Release: 02/07/2024 • Version: 2.0  
PIM-ID: 753678 • PIM-Code: 768-27-14.21.12.11.19.18-27  
Company-IDs: 29033

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

