

## テクニカルデータシート

## Polystone® P micro AST white

## 製品の特徴

- 帯電防止
- 非常に優れた表面品質

## 製品の用途例

- クリーンルームおよび半導体産業
- 電気産業

|                           | 試験法                     | 単位                   | 数値                                    |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>一般的物性</b>              |                         |                      |                                       |
| 密度                        | DIN EN ISO 1183-1       | g / cm <sup>3</sup>  | >0,91                                 |
| 吸水率                       | DIN EN ISO 62           | %                    | <0,1                                  |
| 燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)      | UL 94                   |                      | HB                                    |
| <b>機械的物性</b>              |                         |                      |                                       |
| 引張降伏応力                    | DIN EN ISO 527          | MPa                  | >30                                   |
| 引張破壊伸び率                   | DIN EN ISO 527          | %                    | >50                                   |
| 引張弾性率                     | DIN EN ISO 527          | MPa                  | >1300                                 |
| ノッチ付き衝撃耐性                 | DIN EN ISO 179          | kJ / m <sup>2</sup>  | >6                                    |
| ショア硬度                     | DIN EN ISO 868          | scale D              | >70                                   |
| <b>熱的物性</b>               |                         |                      |                                       |
| 融点                        | ISO 11357-3             | °C                   | 162 ... 167                           |
| 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 <sup>-6</sup> / K | 120 ... 190                           |
| 使用温度 (長期)                 | Average                 | °C                   | 0 ... 100                             |
| 使用温度 (短期、最大)              | Average                 | °C                   | 150                                   |
| ビカットB軟化温度                 | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C                   | 90                                    |
| <b>電氣的物性</b>              |                         |                      |                                       |
| 誘電正接 (10 <sup>6</sup> Hz) | IEC 60250               |                      | 0,00019                               |
| 表面固有抵抗                    | DIN EN 62631-3-2        | Ω                    | >10 <sup>9</sup> ... 10 <sup>12</sup> |

上述のデータは、定期的を実施された測定結果の平均値です。これらはDIN EN 15860に準拠しています。これらのデータは情報提供のみを目的として記載されており、販売契約において明確に合意されている場合を除き、拘束力があるものではありません。本文書は翻訳された資料であり、原本と内容が異なることがあります。ご要望により原文オリジナル文書を提出させていただきます。ロシュリングインダストリアルジャパン株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5 新横浜第二センタービル8F Tel: 045-470-2351 Fax: 045-475-5554  
infojapan@roechling-plastics.com www.roechling-industrial.com/jp/