

## テクニカルデータシート

## SustaPEEK GF30 - ASTM

[PEEK]

## 製品の特徴

- 高い剛性と良好な寸法安定性
- 非常に低いクリープ特性
- 高い連続使用温度

## 製品の用途例

- 電気産業
- 宇宙工学技術
- 化学工業およびタンク建設

|                            | 試験法        | 単位                         | 数値                |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------------------|
| <b>一般的物性</b>               |            |                            |                   |
| 密度                         | ASTM D792  | g / cm <sup>3</sup>        | 1.51              |
| 吸水率 (24時間後)                | ASTM D570  | %                          | 0.1               |
| 吸水率 (飽和)                   | ASTM D570  | %                          | 0.3               |
| <b>機械的物性</b>               |            |                            |                   |
| 硬度                         | ASTM D2240 | Shore D                    | 86                |
| 降伏点での引張強度 73°F             | ASTM D638  | psi                        | 24000             |
| 引張弾性率                      | ASTM D638  | psi                        | 1300000           |
| 切断時伸び                      | ASTM D638  | %                          | 3                 |
| 曲げ硬度                       | ASTM D790  | psi                        | 28000             |
| 曲げ弾性率                      | ASTM D790  | psi                        | 1350000           |
| 圧縮強度                       | ASTM D695  | psi                        | 26000             |
| ロックウェル硬度                   | ASTM D785  | M                          | 105               |
| ロックウェル硬度                   | ASTM D785  | R                          | 126               |
| せん断強度                      | ASTM D732  | psi                        | 14000             |
| アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)          | ASTM D256  | ft-lb/in                   | 1.4               |
| <b>熱的物性</b>                |            |                            |                   |
| 熱伝導率                       |            | in/hr/ft <sup>2</sup> /°F  | 2.98              |
| 線膨張係数                      | ASTM D696  | in/in/°F x10 <sup>-5</sup> | 1.2               |
| 融点                         | ASTM D789  | °F                         | 645               |
| 連続使用温度, 空气中                |            | °F                         | 510               |
| 荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi) | ASTM D648  | °F                         | 500               |
| 燃焼性, UL94                  |            | 1/8 inch                   | V-0               |
| <b>電氣的物性</b>               |            |                            |                   |
| 絶縁耐力                       | ASTM D149  | V/mil                      | 500               |
| 表面固有抵抗                     | ASTM D257  | Ω/cm                       | >10 <sup>13</sup> |
| <b>適合法令</b>                |            |                            |                   |
| FDA                        |            |                            | No                |
| NSF                        |            |                            | No                |
| USDA                       |            |                            | No                |

上記のデータは、定期的実施された測定結果の平均値です。上述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。

ロシュリングエンジニアリングプラスティクス株式会社 〒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/



### テクニカルデータシート

## SustaPEEK GF30 - ASTM

[PEEK]

