

フッ素ゴム ダイエル G-901

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル G-901 は、機械特性と耐酸・耐スチーム性に優れた三元系フッ素ゴムです。

概要

- ダイエル G-901 は、パーオキサイドにより加硫可能なビニリデンフルオライド/テトラフルオロエチレン/ヘキサフルオロプロピレン共重合体の三元系フッ素ゴムです。トランスファー成形や圧縮成形に適しています。
- 機械特性・耐酸性・耐スチーム性に優れ、かつ最もフッ素濃度が高いグレードで耐薬品性に優れています。

一般物性—製品ゴム^{*1}

| 項目 | データ | 試験方法 |
|-----------------------------|----------------------|--------------|
| 外観 | 半透明または淡黄色 | 目視 |
| フッ素濃度 | 70.5 mass% | — |
| 比重(23°C) | 1.91 | JIS K 6268 |
| ムーニー粘度(ML ₁₊₁₀) | 95(100°C), 48(121°C) | JIS K 6300-1 |
| 溶解性 | 低級ケトン・エステルに可溶 | — |

一般物性—加硫ゴム^{*1*2}

| 項目 | 単位 | 数値 | 試験方法 |
|---------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| 100%引張応力 | MPa | 2.8 | JIS K 6251 |
| 引張強さ | MPa | 19.8 | JIS K 6251 |
| 引張伸び | % | 320 | JIS K 6251 |
| 圧縮永久歪み | % | 26 | 200°C×70h, 25%圧縮 ^{*3} |
| 硬さ(Shore A) | — | 68(peak), 66(3sec) | JIS K 6253 |
| 低温弾性回復値(TR10) | °C | -6 | JIS K 6261 |

^{*1} 上記数値は、代表値であり、保証値ではありません。

^{*2} [配合] ダイエル G-901: 100 部, MT カーボンブラック (N990) : 20 部, トリアリルイソシアヌレート: 4 部, 2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサノール: 1.5 部, [加硫条件] プレス加硫: 160°C×10min, オープン加硫: 180°C×4h

^{*3} P-24 O リング

取扱方法/安全情報

- ご使用前に SDS とラベルに記載の注意事項を必ずお読み下さい。
- 当製品は一般産業用ですので、医療用途の原料としての適性や安全性について保証できません。

梱包仕様

- 20Kg

For more information, visit our website.

ダイキン工業株式会社

<https://www.daikinchemicals.com/jp>