

フッ素ゴム ダイエル G-681

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル G-681 は、耐溶剤性と耐燃料透過性に優れた三元系フッ素ゴムです。

概要

- ダイエル G-681 は、ポリオール系加硫剤と加硫促進剤を含有した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。圧縮成形、射出成形に適しています。
- フッ素濃度が高いグレードで、**耐溶剤性・耐燃料油性**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	乳白色または淡黄色	目視
フッ素濃度	70 mass%	—
比重(23°C)	1.90	JIS K 6268
ムーニー粘度(ML ₁₊₁₀)	66(100°C), 35(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	4.2	JIS K 6251
引張強さ	MPa	14.3	JIS K 6251
引張伸び	%	250	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	27	200°C×70h, 25%圧縮 ^{*3}
硬さ(Shore A)	—	75(peak), 70(3sec)	JIS K 6253
低温弾性回復値(TR ₁₀)	°C	-8	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-681 : 100 部, MT カーボンブラック(N990) : 20 部, 水酸化カルシウム: 6 部, 酸化マグネシウム (高活性) : 3 部, [加硫条件] プレス加硫: 170°C×10min, オープン加硫 : 230°C×24h

^{*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>

tds-g-681-J_ver01_Dec_2021

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2021