

Product Data

フロロシリコーンゴム FQE307U

FQE307Uは、硬さ70の耐油性、耐溶剤性に優れたフロロシリコーンゴムです。

特長

- 耐油性、耐溶剤性に優れています。
- 耐熱性に優れています。
- 低圧縮永久歪です。

用途

- ダイヤフラム、O-リング、チェックバルブ

特性例

(JIS K 6249)

項目		FQE307U
外観		淡黄色
可塑性		350
標準加硫剤 TC-8	重量部*	0.8
一次加硫条件		170°C、10min
二次加硫条件		200°C、4h
密度 (23°C)	g/cm ³	1.45
線収縮率	%	4.3
硬さ (タイプA)		70
引張強さ	MPa {kgf/cm ² }	10.5 {107}
切断時伸び	%	260
引裂強さ (クレセント)	N/mm {kgf/cm}	14 {15}
引裂強さ (アングル)	N/mm {kgf/cm}	18 {19}
圧縮永久ひずみ (180°C、22h)	%	5
絶縁破壊の強さ	kV/mm	22
体積抵抗率	Ω・cm	3.0 × 10 ¹³

*コンパウンド100重量部に対して

耐熱性 (225°C、70h)

(JIS K 6249)

項目		FQE307U
硬さの変化		+1
引張強さの変化率	%	-24
切断時伸びの変化率	%	-19

使用方法

- 標準加硫剤TC-8を0.8重量部配合し、一次加硫 (170°C、10min)、二次加硫 (200°C、4h) を行います。

取扱い上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 静電気対策のため装置・機器のアースをしてください。
- 150℃前後で、微量ながら有毒なトリフルオロプロピオンアルデヒドが発生する可能性があります。全体および局所排気装置の設置や換気に十分注意願います。

保管上の注意

- 密閉し、直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管してください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

- 20kgダンボール箱

消防法

- 非危険物 非指定可燃物

免責規定:

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS HOLDINGS INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS USA INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS ASIA PACIFIC PTE. LTD., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS WORLDWIDE INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS GmbH & Co. KG, MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS SUISSE Sarl、管轄地域において営業を行っているそれらの子会社および関連会社(総称して「サプライヤー」)の材料、製品、そしてサービスは、サプライヤーの標準販売条件に従って、サプライヤーの各法人によって販売されており、そのような販売条件は、該当する販売代理店契約あるいはその他の販売契約の中に含まれており、受注確認書と送り状の裏面にも印刷されていますし、要求して頂ければ入手も可能です。本書に含まれます情報、推奨、アドバイスは、誠意を持って提供されるものですが、サプライヤーは、(i)ここに記述される結果が、最終的な使用条件のもとで得られるであろうということを明示または黙示に保証または担保するものではなく、また、(ii)サプライヤーの製品、材料、サービス、推奨、またはアドバイスを含まない設計の効果または安全性に関して、明示または黙示に保証または担保するものでもありません。なお、最終使用条件および/または配合条件が、サプライヤーによってプロダクトデータシートおよび/または製品仕様書中に記載された使用および/または配合における推奨条件に該当する限りにおいては、上記の責任の免除または限定は適用されません。

本書に記載される材料、製品またはサービスを使用した結果として、何らかの損害が生じても、サプライヤーの標準販売条件に規定された場合を除いて、サプライヤーおよびその販売代理店は、如何なる場合もその責任を負うものではありません。

それぞれのお客様は、ご自身の個々の目的へのサプライヤーの材料、サービス、推奨、またはアドバイスの適合性について、ご自身で決定する全責任を負うものとします。それぞれのお客様は、サプライヤーの製品、材料、またはサービスを含んだご自身の最終部品が、最終使用条件のもとでの使用において、安全で適切であることを充分保証するために必要なすべての試験および分析を確認し、実行しなければなりません。本書あるいはその他の文書あるいは口頭による、如何なる推奨またはアドバイスも、サプライヤーの標準販売条件の各条項またはこの免責事項を修正するものとしてサプライヤーが署名によって文書で明確に合意しない限り、これらを変更し、改訂し、置き換え、あるいは放棄するものとはみなされません。材料、製品、サービスの、可能なまたは例示的な使用または設計に関する本書中のいかなる記載も、そのような使用または設計を包含するサプライヤー、その子会社または関連会社の何らかの特許またはその他の知的財産権に基づく何らかのライセンスの付与を意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。また、何らかの特許またはその他の知的財産権を侵害してまで、そのような材料、製品、サービスの使用または設計を推奨することを意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<http://www.momentive.com>

インフォメーションセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店

TEL.0276-20-6182, 0120-975400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-6252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-6750

Issued October 2020_ver 1 / FQE307U_J