

FFKM(パーフルオロエラストマー)の使用注意流体と代替材質

※この資料はメーカーの耐薬品性資料の適材評価(A評価)以外の流体を抜粋したものです。

※別添のOリング耐薬品性資料と併せてご参考ください。材質毎に使用可能温度は異なります。

※参考資料として活用いただき、使用可否についてはサンプル試験を推奨します。

※使用可否の目安 A:適材 B:使用可能 C:推奨できない D:使用不可

薬品名	FFKM判定	代替材質	代替材判定
アセトアルデヒド	C	EPDM	B
イソブチルアルデヒド	D	VMQ	B
イソブチルアルデヒド	D	EPDM	B
エチレンオキサイド	B	-	-
塩化水素ガス	B	特殊FKM	A
塩化水素ガス	B	三元FKM	A
塩化水素ガス	B	FKM	A
塩化水素ガス	B	EPDM	A
塩素	B	-	-
王水	B	-	-
蟻酸	B	VMQ	A
蟻酸	B	EPDM	A
蟻酸エチル	C	特殊FKM	A
五フッ化ヨウ素	C	-	-
四塩化チタン	B	三元FKM	A
四塩化チタン	B	FKM	A
四塩化チタン	B	VMQ	A
四塩化炭素	B	三元FKM	A
四塩化炭素	B	FKM	A
シクロヘキサン	B	-	-
ジメチルヒドラジン	B	-	-
硝酸	B	-	-
水酸化カリウム	C	特殊FKM	A
水酸化リチウム	B	特殊FKM	A
トリエタノールアミン	B	特殊FKM	A
二酸化窒素	C	-	-
発煙硫酸	D	特殊FKM	A
ヒドラジン	B	特殊FKM	A
ヒドラジン	B	VMQ	A
ヒドラジン	B	EPDM	A
ブチルアミン	B	EPDM	A
ブチルアルデヒド	C	EPDM	B
フルフラール	B	-	-
フレオン11	B	-	-
フレオン112	B	三元FKM	A
フレオン112	B	FKM	A
フレオン113	C	NBR	A
フレオン113	C	FKM	B
フレオン114	C	EPDM	A
フレオン114	C	NBR	A
フレオン114	C	三元FKM	B
フレオン114	C	FKM	B
フレオン115	C	三元FKM	A
フレオン115	C	FKM	A
フレオン115	C	EPDM	A
フレオン115	C	NBR	A
フレオン12	B	三元FKM	A
フレオン12	B	FKM	A
フレオン142B	C	EPDM	A
フレオン142B	C	三元FKM	B
フレオン142B	C	FKM	B
フレオン142B	C	NBR	B
ベンズアルデヒド	B	-	-
ホルムアルデヒド	B	-	-
モノメチルヒドラジン	B	-	-
六フッ化イオウ	B	-	-