

フッ素系溶剤(U-ソルベントシリーズ)

主な用途

洗浄関連



- 電子部品、精密部品、樹脂部品の精密洗浄や油・パーティクル除去
- 金属表面の脱脂・洗浄 ●フッ素オイル、グリス類の除去
- 光学部品類、レンズ等の洗浄、乾燥 ●高沸点溶剤の置換/乾燥
- 各種部品や装置類の浸漬、ふき取り洗浄

溶媒関連



- フッ素オイル、グリス類、ドライ潤滑剤の溶媒、シリコン系オイル、グリス類の溶媒
- シリコンコーティング剤の溶媒、フッ素コーティング剤の溶媒
- フッ素樹脂の溶解および分散媒

熱媒体関連・その他



- チラー・冷却機の熱媒体
- エアゾールスプレーの不燃化溶剤

製品一覧

項目	単位	U-ソルベント1	U-ソルベント3	U-ソルベント6	U-ソルベント8	U-ソルベント9	U-ソルベント10	U-ソルベント11
種類		HFE	PFC	HFE	PFC	HFE	HFE	HFE
主成分		1,1,2,2-テトラフルオロ-1-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)エタン	パーフロロトリブチルアミン	1、1、1、2、2、3、4、5、5、5-デカフルオロ-3-メトキシ-4-(トリフルオロメチル)-ペンタン	パーフルオロトリプロピルアミン	メチルノナフルオロイソブチルエーテル/メチルノナフルオロノルマルブチルエーテル	エチルノナフルオロイソブチルエーテル/エチルノナフルオロノルマルブチルエーテル	メチルウンデカフルオロイソペンチルエーテル
沸点	°C	56	158-173°C	98	123-133	59	76	76
流動点(凝固点)	°C	-94	-57	-38	-65	-135	-138	-85
蒸気圧	kPa(25°C)	31	0.3	6	1.4	28	16	13.5
密度	g/cm ³	1.5	1.9	1.7	1.8	1.5	1.4	1.6
絶対粘度	cP	-	4.1	1.2	1.4	0.6	0.57	0.97
比熱	J/kgK	-	1100	1137	1100	1172	1214	1100
熱伝導度	W/mK	-	0.065	0.062	0.066	0.069	0.069	0.065
表面張力	mN/m	-	16	15	14.7	13.6	13.6	14
水の溶解度	ppm	90	-	67	7	95	92	90
他社類似品			3M フロリナート FC40,FC42	3M ノベック7300	フロリナート FC3283	3M ノベック7100	3M ノベック7200	3M ノベック7200

代表値であり規格値ではありません。