



富田マテックス株式会社

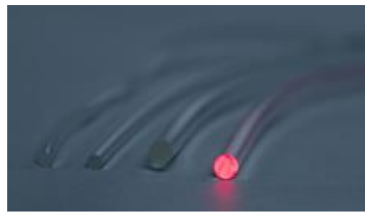


TOMITA MATEQS
TOMITA

MATERIALS

QUALITY

SOLUTIONS



1. 富田マテックスシリコン製品 P2~P6
2. 富田マテックスシリコン事業部業務ご案内 P6

1. 富田マテックスシリコーン製品

◆ 超透明シリコーンゴム

製品名	外観	配合比	粘度 mPas	硬さ JIS A	硬化 °C/hr
TSCE0500	透明	1:1	55000	5	120/2
TSCE4000	透明	1:1	35000	40	120/2
TSCE5000	透明	1:1	50000	50	120/2
TSCE6000	透明	1:1	44000	60	120/2
TSCE7000	透明	1:1	20000	70	120/2
TSCE8000	透明	1:1	120000	80	120/2



TSCE7000 硬化前

W カートリッジ荷姿例

容量 ml	配合比	サイズ 長さ x 幅 x 高さ
37(35/3)	10:1	120x45x25
50(各 25)	1:1	115x45x25
400(各 200)	1:1	400x90x45

その他シリンジなどはお問い合わせください。



400ml 荷姿



400ml 用エアガン



50ml ハンドガン

◆ 超透明シリコーンゴムシート

製品名	硬さ JIS A	厚み mm	サイズ mm	備考
GSSC4000	40	1,2,3,5,10	100x100,A4(210 x297)	両面 PET フィルム付き
GSSC5000	50	1,2,3,5,10	100x100,A4(210 x297)	両面 PET フィルム付
GSSC6000	60	1,2,3,5,10	100x100,A4(210 x297)	両面 PET フィルム付
GSSC7000	70	1,2,3,5,10	100x100,A4(210 x297)	両面 PET フィルム付
GSSC8000	80	1,2,3,5,10	100x100,A4(210 x297)	両面 PET フィルム付

別サイズについてはお問い合わせください。



5mm 厚超透明シート 3 枚



超透明シートと丸棒

◆ 超透明シリコーンゴムフィルム

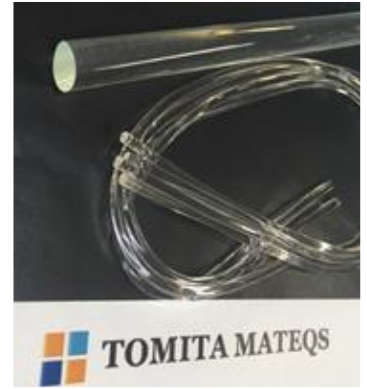
製品名	硬さ JIS A	厚み μ	サイズ □ mm	備考
GFSC6000	60	100,200	300	両面 PET フィルム付

別サイズについてはお問い合わせください。

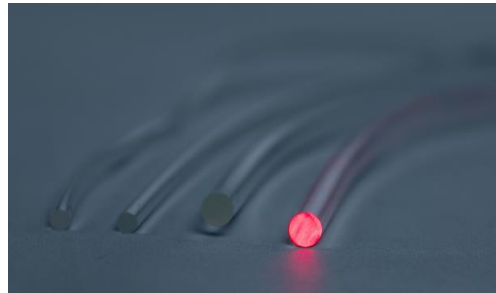
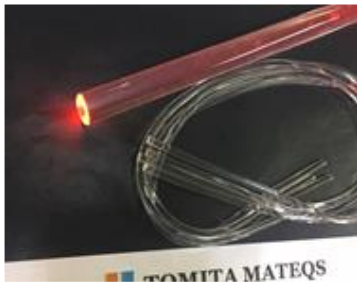
◆ 超透明シリコンゴムロッド(丸棒)

製品名	硬さ JIS A	直径 mm	長さ mm
GRSC4000	40	4,6,8,15	500
GRSC5000	50	4,6,8,15	500
GRSC6000	60	4,6,8,15	500
GRSC7000	70	4,6,8,15	500

別サイズについてはお問い合わせください。



GRSC7000 直径 15mm 4mm



超透明ロッド レーザー光使用例

◆ 低硬度/高硬度シリコンゴム

製品名	外観	配合比	粘度 mPas	硬さ JIS A	硬化 °C/hr
ACE0010	半透明	1:1	1500	1	25/12
ACE0500	半透明	1:1	2000	5	25/12
ACE1000	半透明	1:1	3500	10	25/12
ACE2000	半透明	10:1	4400	20	25/12
MA2507	半透明赤色	1:1	非流動性	5	25/15min
MA2660	透明	1:1	62000	75	25/24
MA28095	半透明	1:1	75000	80	100/1
MA29021	半透明	1:1	55000	70	100/1



Asker C 23 成形品



低硬度成形品



MA2660 MA29021



ゲル応用成形品

◆ シリコンゲル

製品名	外観	配合比	粘度 mPas	針入度 1/10mm	硬化 °C/hr
GEL-GUM10	透明	1:1	1000	85	25/12
GEL-GUM11	透明	1:1	1000	85	25/12
GEL-GUM30	透明	1:1	1000	65	25/12
GEL-GUM50	透明	1:1	1000	55	25/12



高粘着ゲル



針入度測定

◆ シリコンコーティング剤

製品名	外観	配合比	有効成分 %	溶剤	硬化反応	備考
MC1603	透明	1液	50	トルエン	酢酸型	光沢あり
MC10023	透明	1液	30	トルエン	アルコール型	光沢あり
MA29033	透明	1:1	45	トルエン	付加型	光沢あり
MA29034	透明	1:1	50	シロキサン	付加型	光沢あり
MA20017	透明	1:1	20	シロキサン	付加型	光沢あり
MA20018	透明	1:1	10	シロキサン	付加型	光沢あり
MA20019	半透明	1:1	10	シロキサン	付加型	光沢無し
MA20025	半透明	1:1	20	シロキサン	付加型	光沢無し



MC1603



◆ 超高粘度シリコンオイル

製品名	外観	粘度 mPas	加熱減量 %
DMF100-85M	透明	850000	0.8
DMF100-100M	透明	1000000	0.8
DMF100-150M	透明	1500000	1.2
DMF100-200M	透明	2000000	1.5
DMF100-340M	透明	3400000	1.7
DMF100-500M	透明	5000000	2.3
DMF100-2000M	透明	20000000	3.0

別粘度品についてはお問い合わせください。



DMF100-150M

◆ 特殊シリコングリース

製品名	外観	稠度	トルク Nm	備考
IGS320	半透明	320	0.016	超低トルク
IGS370	半透明	370	0.018	超低トルク
IGS190	半透明	208	0.18	超高トルク
IGS220	半透明	220	0.30	超高トルク



IGS370



IGS220

◆ シリコンパテ

製品名	外観	配合比	硬さ JIS A	備考
KSP61	灰色/黄色	1:1	60	室温 15分硬化
MQ1638	黒色	—	—	放射線遮蔽パテ
MQ1659	白色	—	—	放射線遮蔽パテ



TOMITA MA

KSP61 混合前



TOMITA MATEQ

MQ1638 MQ1659

◆ 添加剤

製品名	外観	粘度 mPas	用途	添加部数	ポイント
DVF500	無色透明	500	反応性希釈剤	~30	にじみ無し
DVF3000	無色透明	3000	反応性希釈剤	~30	にじみ無し
DVF20000	無色透明	20000	反応性希釈剤	~30	にじみ無し
DMF100-20	無色透明	20	非反応性希釈剤	~30	サラサラ表面
DMF100-50	無色透明	50	非反応性希釈剤	~30	サラサラ表面
CA-1	無色透明	2500	硬化促進剤	0.1~5	溶剤なし
CA-2	無色透明	1	硬化促進剤	0.1~5	トルエン溶液
RC-1	無色透明	1000	硬化遅延剤	0.01~0.5	溶剤なし
MQ1747	無色透明	1000	硬化遅延剤	0.01~0.5	溶剤なし
RC-2	無色透明	1500	硬化遅延剤	0.01~0.5	溶剤なし
MQQ8046	無色透明	300	流れ止め剤	0.01~2	溶剤なし

◆ 着色剤

製品名	外観	添加部数
CMB-W	白色ペースト	~5
CMB-Y	黄色ペースト	~5
CMB-M	青色ペースト	~5
CMB-R	赤褐色ペースト	~5
CMB-B	黒色ペースト	~5

肌色系の CMFC シリーズもあります。

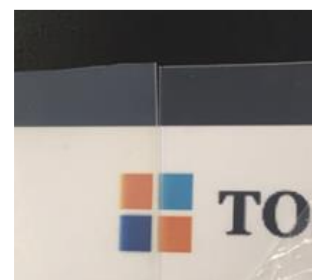


着色剤使用例

◆ 高透明シリコンゴムシート

製品名	硬さ JIS A	厚み mm	サイズ mm x mm	備考
GSHC7000	70	0.5	480 x 1000	食品衛生法適合

別サイズについてはお問い合わせください。



左 一般 右 高透明
GS5010 GSHC7000

◆ 一般シリコンゴムシート

製品名	外観	硬さ JIS A	サイズ mm□	厚み mm	備考
GS1020	半透明	10	300,500	0.5~10	
GS2020	半透明	20	300,500	0.5~10	
GS3020	半透明	30	フリー	0.5~10	食品衛生法適合
GS4020	半透明	40	300,500	0.5~10	
GS5020	半透明	50	フリー	0.5~10	食品衛生法適合
GS6020	灰色	60	300,500	0.5~10	
GS7020	灰色	70	フリー	0.5~10	食品衛生法適合
GS8020	灰色	80	300,500	0.5~10	
GS3021	半透明	30	300,500	0.5~10	高引裂き
GS4021	半透明	40	300,500	0.5~10	高引裂き
GS5021	半透明	55	300,500	0.5~10	高引裂き
GS6021	半透明	60	300,500	0.5~10	高引裂き
GS7021	半透明	70	300,500	0.5~10	高引裂き

片面 PP フィルム付き。別サイズについてはお問い合わせください。



GS5020 2mm厚 半透明



GS7020 2mm厚 灰色

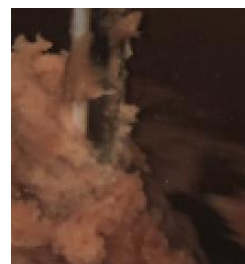
2. 富田マテックスシリコン事業部業務ご案内

- ◆ 各シリコンメーカー製品販売
信越化学、モメンティブ、ワッカー、ダウ東レなど
各種シリコン製品



各社接着剤製品例

- ◆ シリコンゴム成形加工品
特殊成形、表面加工、少量成形



配合・混練り

- ◆ シリコン配合・着色
シリコン製品の配合、充填、着色

- ◆ シリコン製品充填
シリコン製品の特殊容器充填、小詰め、小分け



吐出機用シリンジ例

- ◆ シリコン製品開発
中少量品、メーカー規格にない製品

* 数値は特性例であり、規格値ではありません。
* 材料などの影響のため予告なく内容を変更することがあります。
* 一般工業用です。医療用インプラントには使用しないでください。

2020年6月

シリコン事業部 〒373-0015 群馬県太田市東新町 707-3 TEL 0276-37-9170 FAX 0276-37-9173