

2023年2月

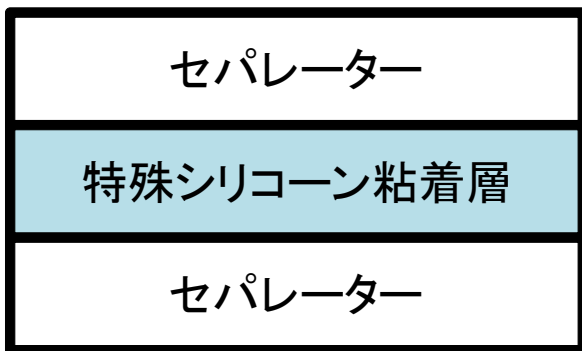
シリコーンOCA MGSiH

共同技研化学株式会社
技術課

シリコーンOCA MGSiH



構成



軽剥離側

0.05～1.0mm

重剥離側

特徴

シリコーン製の透明性が高いOCA

粘着特性

- ・温度環境によらない安定した粘着力。
- ・保持力が優れている。

光学特性

- ・全光線透過率が高い。

耐熱性

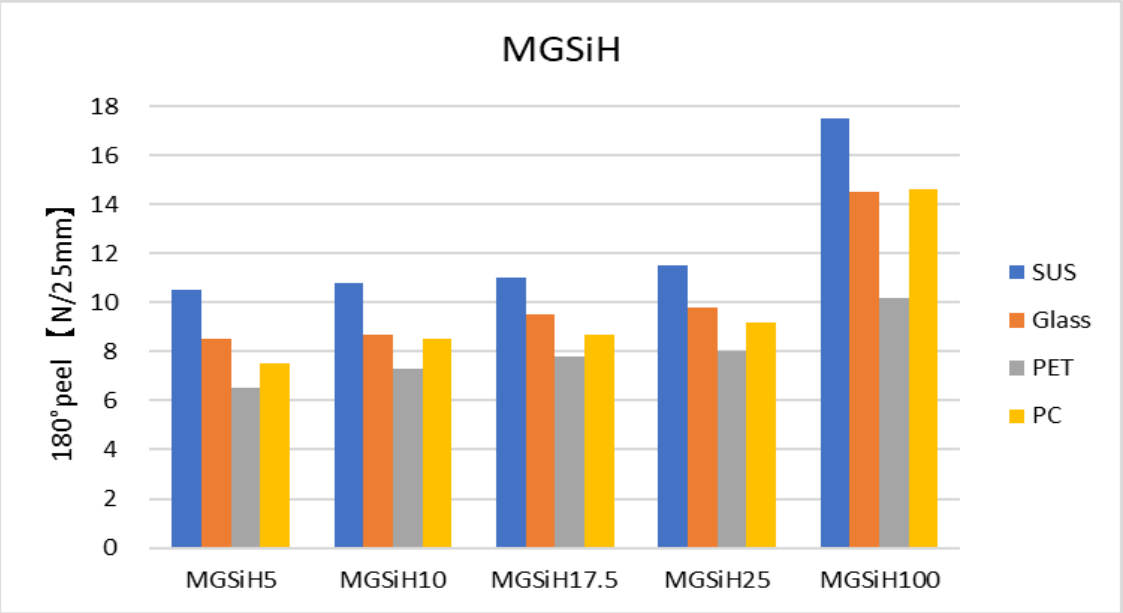
- ・100℃以上の高温領域にも対応。

耐寒性

- ・0℃以下の低温領域にも対応。

シリコーンOCA MGSiHの物性

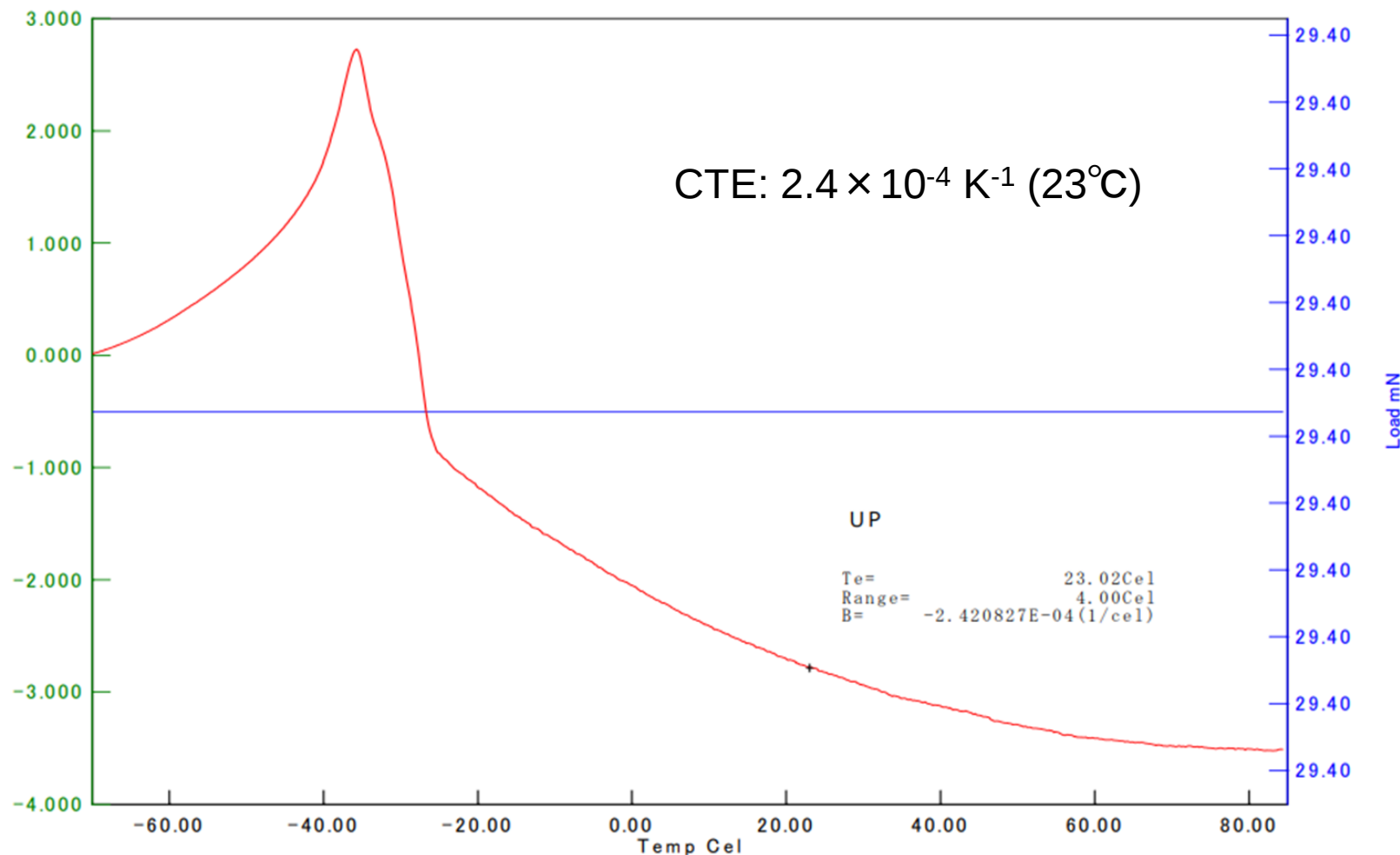
基礎物性



Product name	Thickness (μ m)	Adhesive force(N/25mm)				T.T. (%)	HAZE (%)
		SUS	Glass	PET	PC		
MGSiH5	50	10.5	8.5	6.5	7.5	92	1.0
MGSiH10	100	10.8	8.7	7.3	8.5	92	1.0
MGSiH17.5	175	11.0	9.5	7.8	8.7	92	1.0
MGSiH25	250	11.5	9.8	8.0	9.2	92	1.0
MGSiH100	1000	17.5	14.5	10.2	14.6	92	1.0

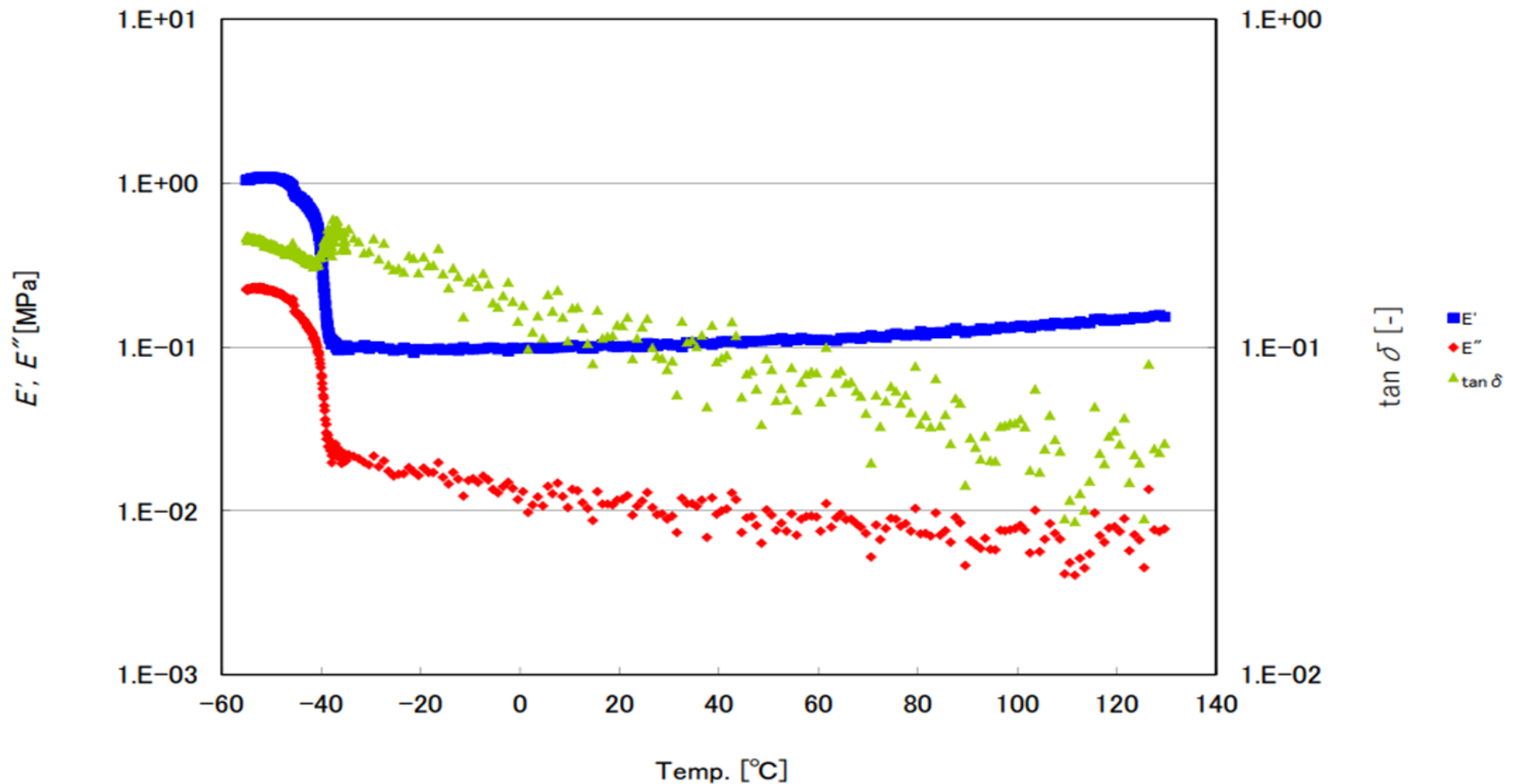
シリコーンOCA MGSiHの物性

熱膨張率



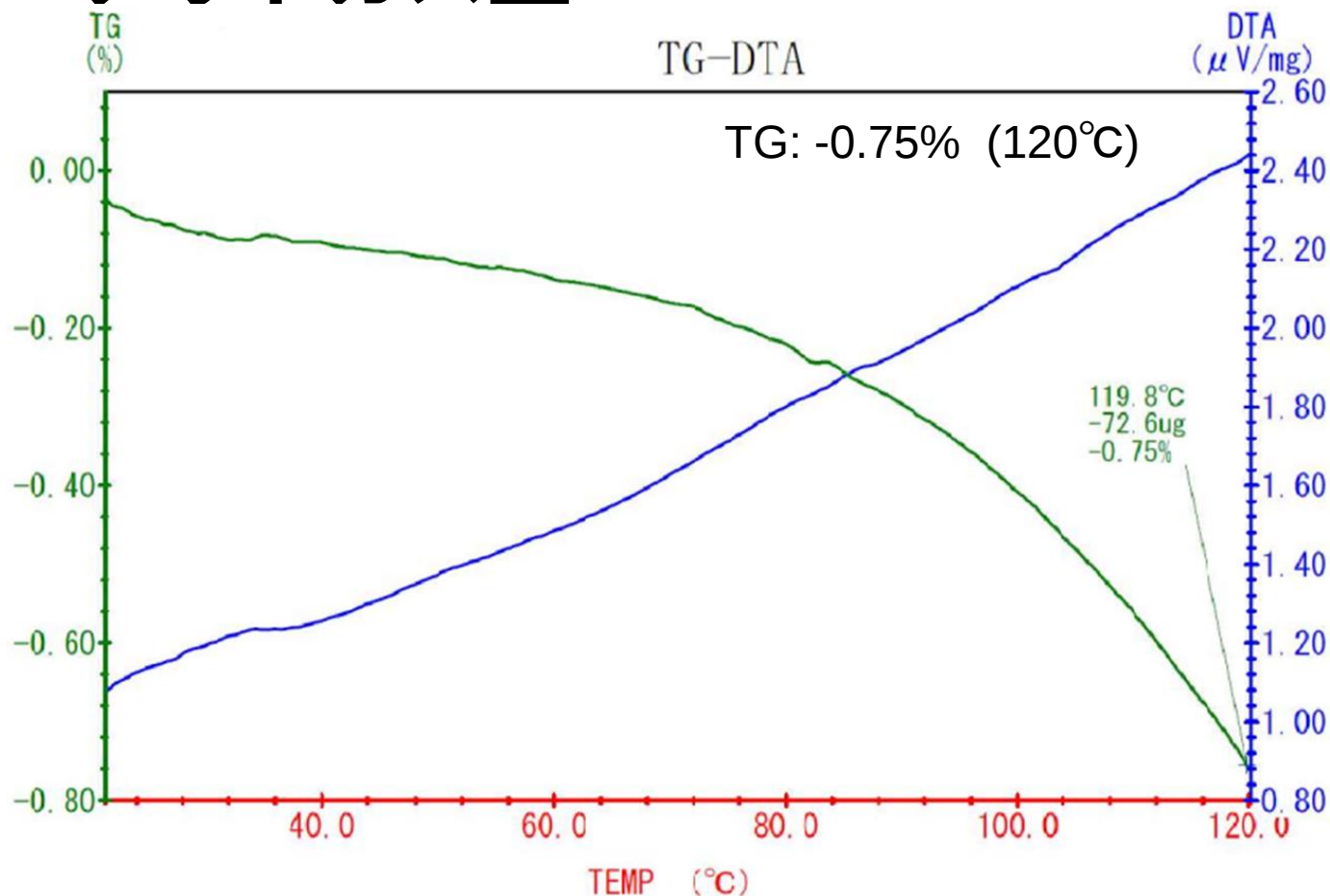
シリコーンOCA MGSiHの物性

粘弾性特性



シリコーンOCA MGSiHの物性

アウトガス量



TG・・・昇温時の重量変化を測定
蒸発・分解などで重量変化があると
ピークとして現れる

DTA・・・昇温時の発熱もしくは吸熱を測定
蒸発・分解・反応などがあるとピーク
として現れる

- ・TG、DTAともに常温～120°Cの間でピークは発生しなかった
⇒熱による分解・反応などの変化はない
- ・TGは常温～120°Cで-0.75%である事から重量は-0.75%の減少がある
⇒製造時の残留物が揮発した為と推測される
※粘着テープは製造方法によっては基本的に残留物が僅かに残る
- ・アウトガス対策に関しまして
⇒メーカーに残留物の低減が可能な確認をしております。

最後に End of presentation

技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成しております。但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。したがってこれらの特性データにつきまして参考値であり、保証値とはなりませんことご了承ください。

ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているか、お確かめの上ご使用頂けるようよろしくお願い致します。

User is responsible for determining whether the KGK product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application. Please remember that many factors can affect the use and performance of a KGK product in a particular application. The materials to be bonded with the product, the surface preparation of those materials, the product selected for use, the conditions in which the product is used, and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform are among the many factors that can affect the use and performance of a KGK product. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a KGK product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, It is essential that the user evaluate the KGK product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. KGK make no warranties on above data.

KGK Chemical Corporation.
940 Minaminagai Tokorozawa-City saitama-Pref
359-0011 Japan
Tel : +81 4 2944 5151
Mail : info-k@kgk-tape.co.jp
URL : <https://www.kgk-tape.co.jp/>

