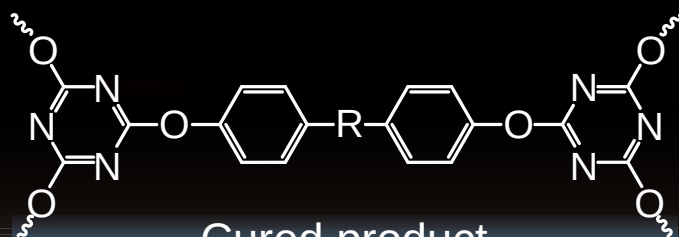


熱硬化性シアネートモノマー

CYTESTER[®] サイテスタ[®]

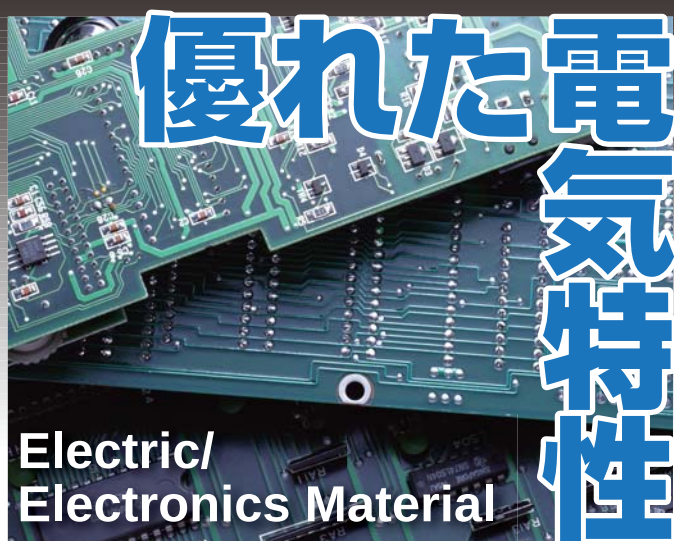
Cyanate monomer



Cured product

高耐熱

Composites

優れた電気特性
Electric/
Electronics Material

【お問い合わせ先】



三菱ガス化学株式会社

基礎化学品事業部門 ハイパフォーマンス プロダクツ事業部

<https://www.mgc.co.jp/products/nc/cytester.html>

TEL.03-3283-4800

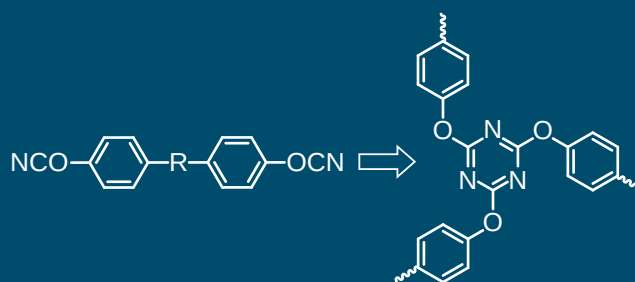


熱硬化性シアネートモノマー

CYTESTER®

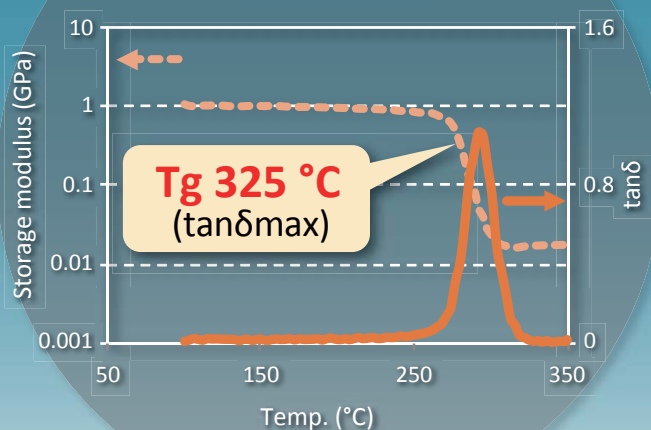
TA

MGC

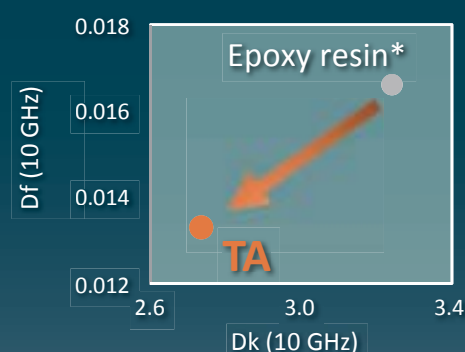


特長

高Tg



低誘電特性



	誘電率Dk(10GHz)	誘電正接Df(10GHz)
TA	2.7	0.013
Epoxy resin*	3.3	0.017

※ DGEBF/Me-HHPA (1/1)

物性

	単位	CYTESTER® TA	(比較) エポキシ樹脂※1
特徴		標準品	—
モノマー溶融粘度(80°C)	mPa・s	13	—
ガラス転移温度(Tg)※2	°C	325	150
熱膨張係数 α1※3	ppm/°C	54	72

※1 DGEBF/Me-HHPA (1/1), Catalyst: DMP-30 (0.5 wt.%), ※2 DMA method ※3 ASTM D 696 Curing Schedules: 150 °C /1h + 200 °C /3h + 250 °C /3h (CYTESTER) 100 °C /1h + 150 °C /3h (Epoxy resin)

【お問い合わせ先】



三菱ガス化学株式会社

基礎化学品事業部門 ハイパフォーマンス プロダクツ事業部

<https://www.mgc.co.jp/products/nc/cytester.html>

TEL.03-3283-4800

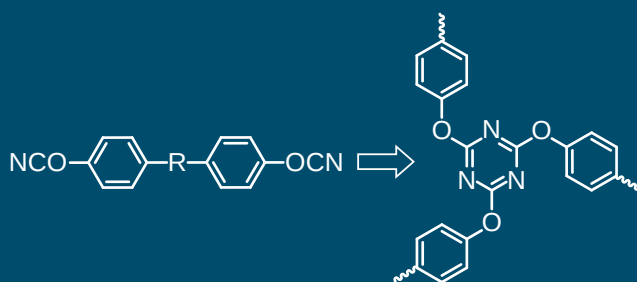


熱硬化性シアネートモノマー

CYTESTER®

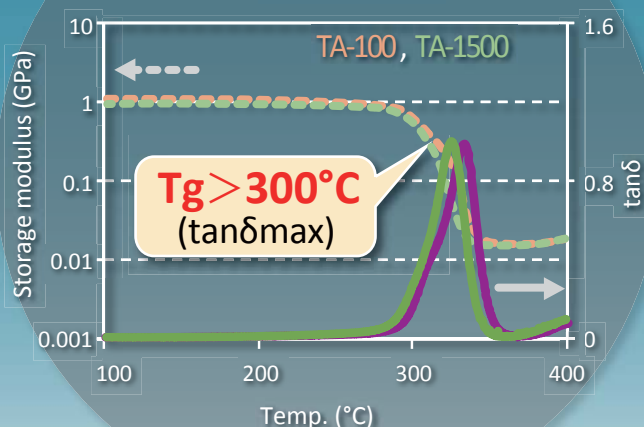
TA-100, TA-1500

MGC

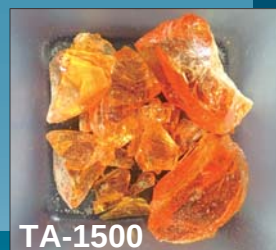


特長

高Tg



各種用途に
対応した
グレード



- ☒ TAの予備重合品
- ☒ 重合時の発熱低減

物性

	単位	CYTESTER® TA-100	CYTESTER® TA-1500	(比較) エポキシ樹脂※1
予備重合粘度		低	高	—
モノマー溶融粘度 (40°C)	mPa・s	粘稠液体	固体	—
モノマー溶融粘度 (80°C)	mPa・s	660	71300	—
ガラス転移温度 (Tg) ※2	°C	333	325	150
熱膨張係数 α1 ※3	ppm/°C	50	50	72

※1 DGEBF/Me-HHPA (1/1), Catalyst: DMP-30 (0.5 wt.%), ※2 DMA method ※3 ASTM D 696 Curing Schedules: 150 °C /1h + 200 °C /3h + 250 °C /3h (CYTESTER) 100 °C /1h + 150 °C /3h (Epoxy resin)

【お問い合わせ先】



三菱ガス化学株式会社

基礎化学品事業部門 企画開発部

<https://www.mgc.co.jp/products/nc/cytester.html>

TEL.03-3283-4800

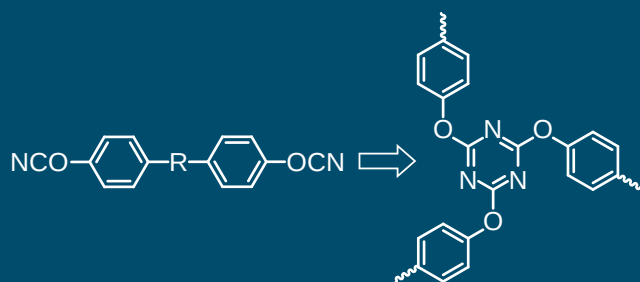


熱硬化性シアネートモノマー

CYTESTER®

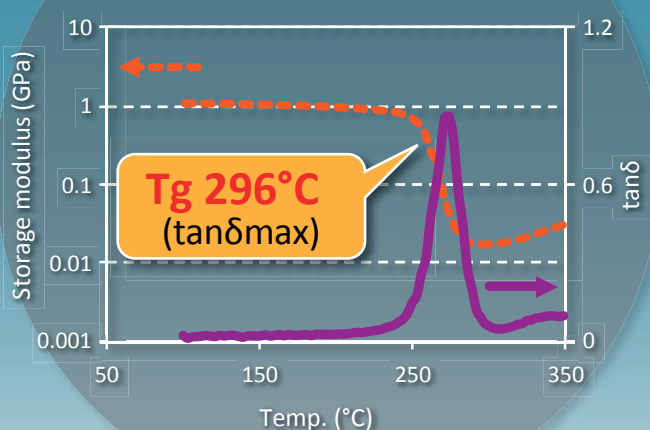
P-201

MGC



特長

高Tg



常温液状



Temp.	粘度 (mPa・s)
40°C	35
80°C	10

物性

	単位	CYTESTER® P-201	(比較) エポキシ樹脂※1
特徴		常温液状	—
モノマー溶融粘度 (40°C)	mPa・s	35	—
ガラス転移温度 (Tg) ※2	°C	296	150
熱膨張係数 α1 ※3	ppm/°C	53	72
誘電率 (10GHz)	—	2.8	3.3
誘電正接 (10GHz)	—	0.01	0.02

※1 DGEBF/Me-HHPA (1/1), Catalyst: DMP-30 (0.5 wt.%), ※2 DMA method ※3 ASTM D 696 Curing Schedules: 150 °C /1h + 200 °C /3h + 250 °C /3h (CYTESTER) 100 °C /1h + 150 °C /3h (Epoxy resin)

【お問い合わせ先】



三菱ガス化学株式会社

基礎化学品事業部門 企画開発部

<https://www.mgc.co.jp/products/nc/cytester.html>

TEL.03-3283-4800

