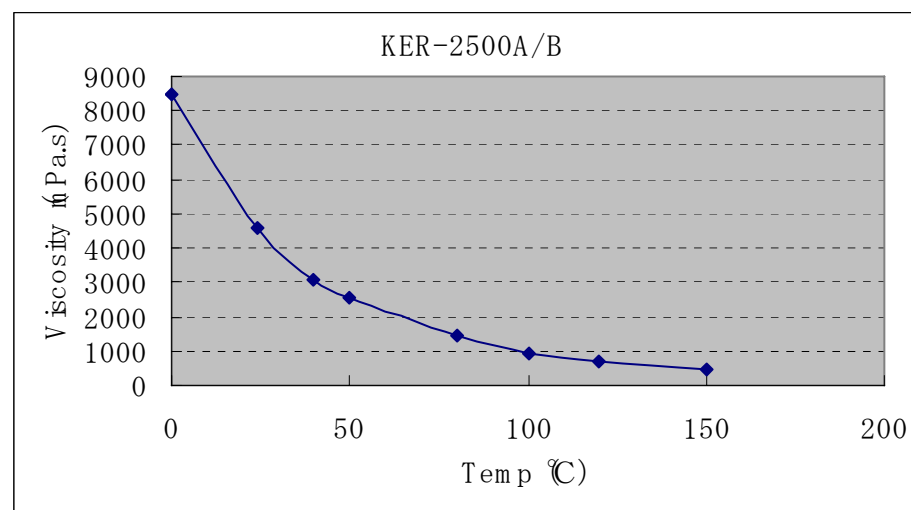


KER-2500物性

产品名称 Product Name	KER-2500
A液粘度 Viscosity A side mPa s	8,300
B液粘度 Viscosity B side mPa s	2,700
混合粘度 Viscosity of mixed at 25°C mPa s	4,300
混合比例 Mixing Ratio A : B	100 : 100
标准固化条件 Standard cure condition	100°C 1h + 150°C 3h
折射率 Refractive Index	1.41
硬度 Hardness Durometer A	70
硬度 Hardness Shore D	NA
弹性模量 Modulus of elasticity MPa	4.6
抗拉强度 Tensile strength MPa	10
透光率 Light transmittance 400nm / 2mm %	90

KER2500的温度vs粘度

Temp (C)	0	24	40	50	80	100	120	150
Viscosity (mPa s)	8,450	4,600	3,100	2,540	1,450	940	720	460

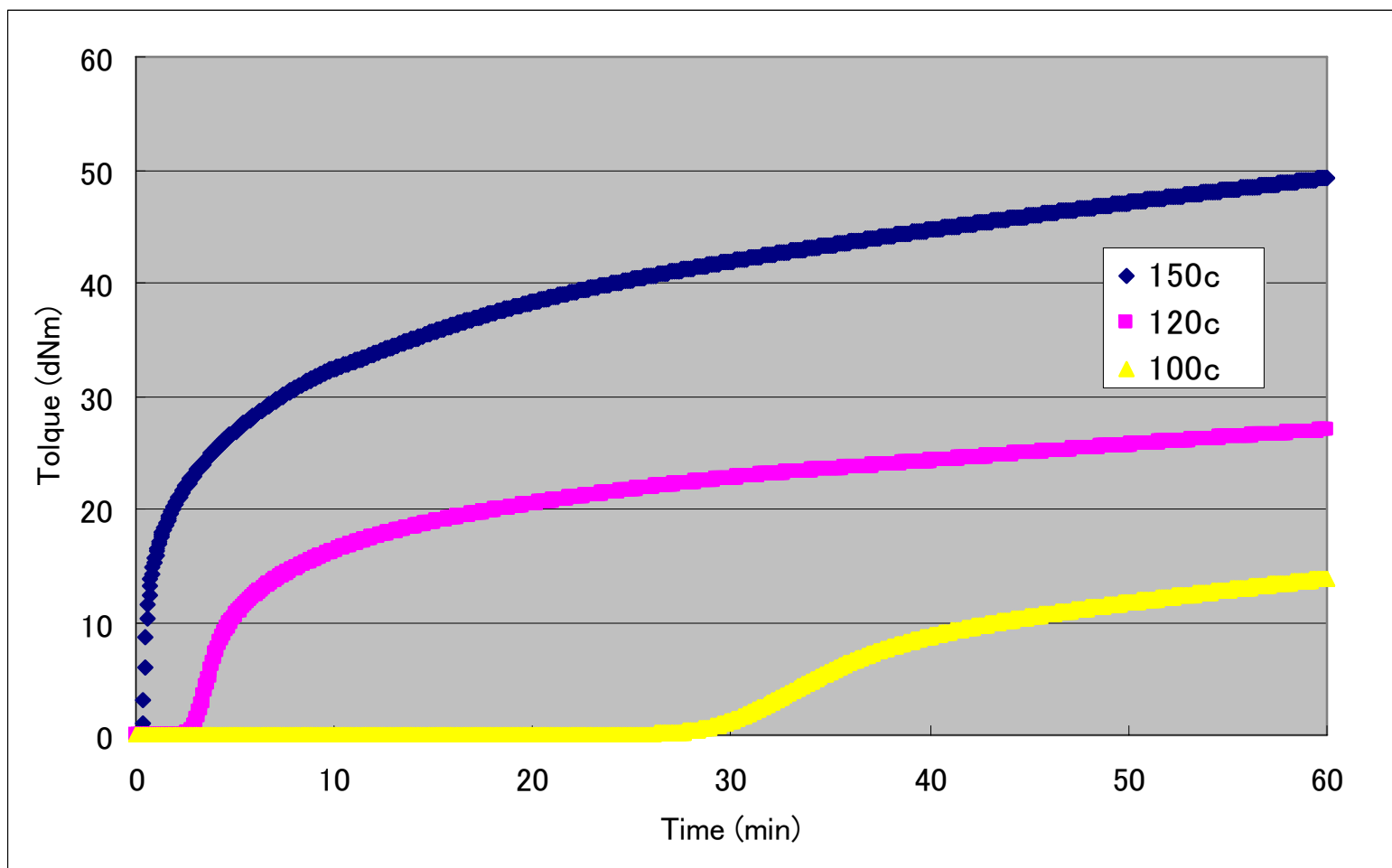


KER2500可操作时间数据

初期	23℃	40℃	60℃	70℃	80℃
1h	46.9	32.3	21.5	17.8	15.3
2h	46.5	32	21.2	18.1	16
3h	46.6	32.5	21	18	16
5h	46.5	32	21	18.1	18
7h	46.9	31.8	21.4	18.8	20
10h	47	32	22	19	29.3
24h	46.5	33	23.4	24.8	固化
48h	48	33.2	27.6	固化	

単位:Pa・s

KER2500固化图标



KER2500配比误差

混合比(A/B)	95/100	100/100	100/95
粘度(mPa·s、BM型粘度计)	4,250	4,360	4,550
折射率(混合液·nD25)	1.411	1.411	1.411
硬度(硬度计A)	74	73	73
透光率(400nm、%、2mm厚)	93.7	92.9	92.1
剪切粘接力(PPA、Mpa,)	3.1.	2.8	2.6

固化条件: 100°C × 1小时 + 150°C × 3小时

混合比公差控制在100:100±5wt%范围内。

KER-2500耐热性测试（150℃/1万5千小时）

