

ポ リチオール QE-340M

◆ ポ リチオール QE-340M とは

ポ リエーテル鎖に末端基としてチオール基を導入した液状樹脂です。

◆ 特長

ポ リチオール QE-340M はアミンやポ リアミンを用いて珪 矽樹脂と混合すると非常に速やかに硬化します。

◆ ポ リマ性状

	規格	代表値
外観	—	無色透明液体
色調 (APHA)	≤ 300	15
粘度 (Pa·s) 25°C	10.0~18.0	13
メルカプタン含有量(wt%)	10.0~14.0	13

◆ 硬化特性

配合比 jER-828/QE-340M/EHC-30=100/80/10 (重量比)

		QE-340M
可使時間 (min)	5°C	7.5
	23°C,50%RH	3.5
硬度 (Shore D) ¹ 24hr	5°C	79
	23°C,50%RH	84
接着強さ (MPa) ² 24hr	5°C	15
	23°C,50%RH	15

1 サンプルサイズ : $\phi 31\text{mm} \times 8\text{mm}$

2 被着材 : スチール (サントブラスト) $25\text{mm} \times 100\text{mm} \times 1.6\text{mm}$

◆ 使用上の注意◆

本資料に記載のデータは弊社の実験データで、保証値ではありません。ご使用に当たっては充分ご検討の上ご使用ください。

◆ QE-340M の硬化特性

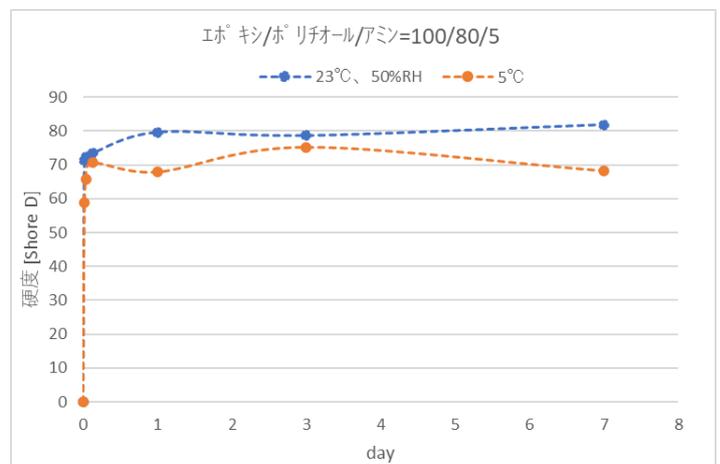
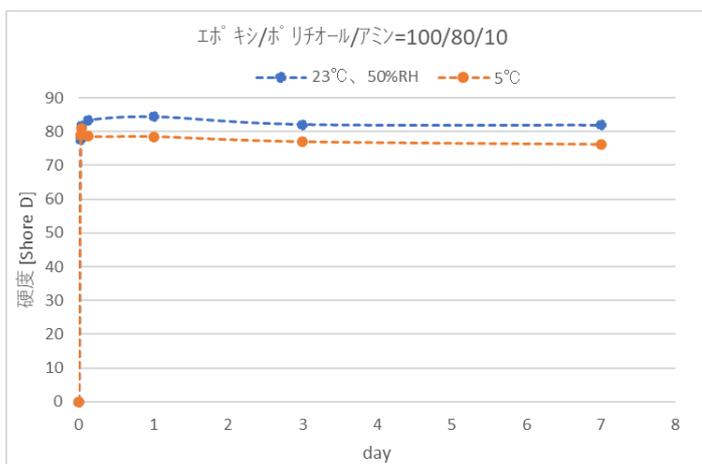
QE-340M は低温環境下においても短時間で高い硬度を発現します。

5°Cおよび 23°Cにおける硬度

jER-828			100	100
QE-340M			80	80
EHC-30			5	10
硬度 [Shore D] ¹	5°C	0.5hr	59	79
		1hr	66	81
		3hr	71	79
		24hr	68	79
		3d	75	77
		7d	68	76
	23°C 50%RH	0.5hr	71	78
		1hr	72	82
		3hr	74	83
		24hr	80	84
		3d	79	82
		7d	82	82

1 他社の類似製品

2 サンプルサイズ : φ31mm × 8mm



◆ 使用上の注意 ◆

本資料に記載のデータは弊社の実験データで、保証値ではありません。ご使用に当たっては充分ご検討の上ご使用ください。

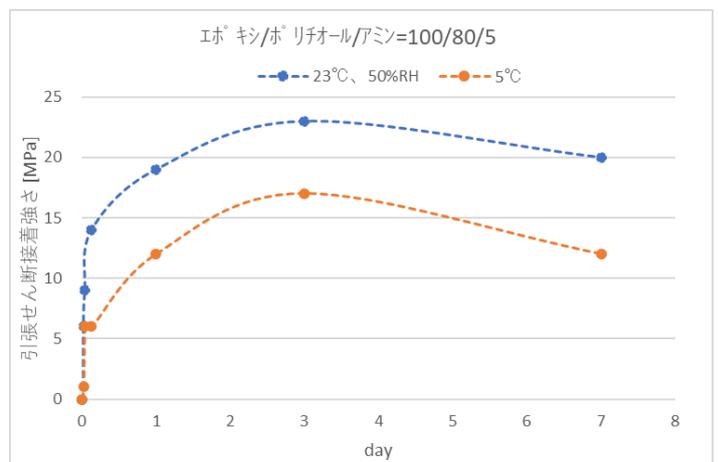
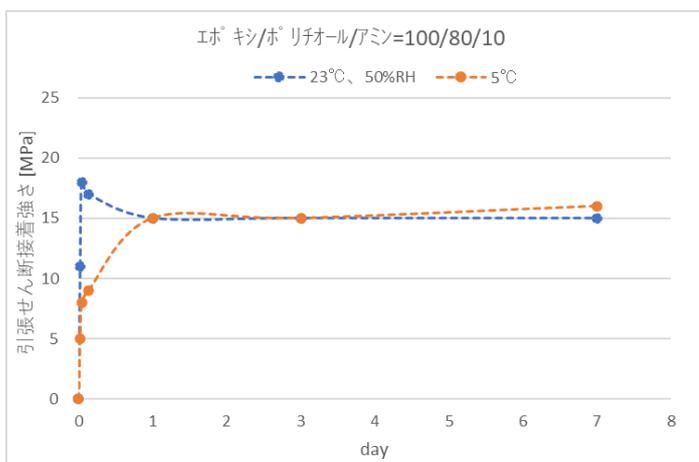
◆ QE-340M の硬化特性

QE-340M は低温環境下においても硬化が速く高い接着力を示します。

5°Cおよび 23°Cにおける引張りせん断接着強さ

jER-828			100	100
QE-340M			80	80
EHC-30			5	10
引張りせん断 接着強さ [MPa] ¹	5°C	0.5hr	1	5
		1hr	6	8
		3hr	6	9
		24hr	12	15
		3d	17	15
		7d	12	16
	23°C 50%RH	0.5hr	6	11
		1hr	9	18
		3hr	14	17
		24hr	19	15
		3d	23	15
		7d	20	15

1 被着材：スチール（サンドブラスト） 25mm × 100mm × 1.6mm



◆ 使用上の注意 ◆

本資料に記載のデータは弊社の実験データで、保証値ではありません。ご使用に当たっては充分ご検討の上ご使用ください。