

## エポキシ樹脂速硬化剤

# 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 はカップキュア 3-800LC (HENKEL 社製) と同様に、アミンやポリアミンを用いてエポキシ樹脂と混合すると非常に速やかに硬化します。

### ◆ ポリマー性状

	ポリチオール QE-340M	カップキュア 3-800LC
外 観	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体
比 重	1.17 (25℃)	1.15 (25℃)
粘 度	13.9 Pa·s (25℃)	12.2 Pa·s (25℃)
チオール基含量	12重量%	12重量%

### ◆ 硬化性能

	ポリチオール QE-340M	カップキュア 3-800LC
20℃硬化速度(分)		
可使用時間／指触乾燥時間	4.5 / 16	3.0 / 20
引っ張り剪断強度(kg/cm <sup>2</sup> )		
5℃ 1時間後	77	76
5℃ 3時間後	103	100

配合：エピコート 828 / ポリチオール / DMP-30 = 10 / 8 / 1  
 被着体：軟鋼板 混合スケール：20g

### ◆ 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。

東レ・ファインケミカル株式会社

機能ポリマ営業部 チオコール販売課

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-3-1

TEL (03) 6859-1251 FAX (03) 6859-1140

## ◆ QE-340M の硬化特性

## 5℃および23℃における硬度と引張りせん断接着強度

エポコート828	100	100	100	100	100	100
QE-340M	80	80	80			
カップキュア3-800LC				80	80	80
EH30	2	5	10	2	5	10
硬度 (JIS D)						
5℃・15min	1	10	20			
30min	10	60	75	10	70	70
1hr	65	75	85	63	75	80
2hr	65	80	85	68	78	80
3hr	65	80	85	70	78	80
4hr	70	80	85	70	78	80
24hr	65	76	82	70	78	80
23℃・15min	2	20	30	0	15	35
30min	10	50	80	5	45	80
1hr	20	70	80	12	63	83
2hr	25	75	83	16	72	83
3hr	25	75	83	18	73	82
4hr	25	75	83	18	72	83
24hr	32	75	83	25	75	83
引張りせん断接着強度						
5℃・30min	0	22	39	0	42	49
1hr	33	66	77	52	73	76
3hr	72	101	103	69	86	100
24hr	106	119	86	95	48	41
23℃・30min	25	28	49	20	28	49
1hr	31	41	120	25	40	118
3hr	41	92	90	26	68	89
24hr	41	101	70	41	121	70

\* 硬度 サンプルサイズ :  $\phi 8.5 * 8$  mm (裏面を測定) 混合スケール 50 g

引張りせん断接着強度 被着体 : 軟鋼板 混合スケール 20 g 単位 : kgf/cm<sup>2</sup>