



潜伏性固化剂 A-14

物理性质

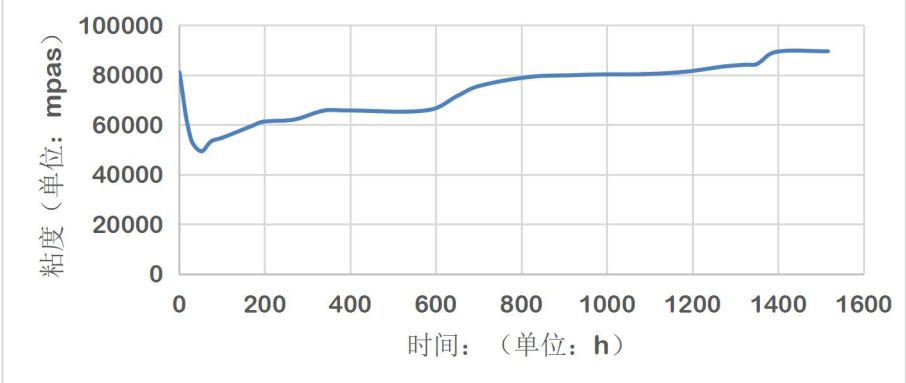



产品名称	潜伏性固化剂 A-14	
物理性状	外观: 乳白色粘稠状液体	
	气味: 微量	
	密度: 1.51g/cm ³	粘度: 184587mpas
	含量: ≥99%	

产品性能

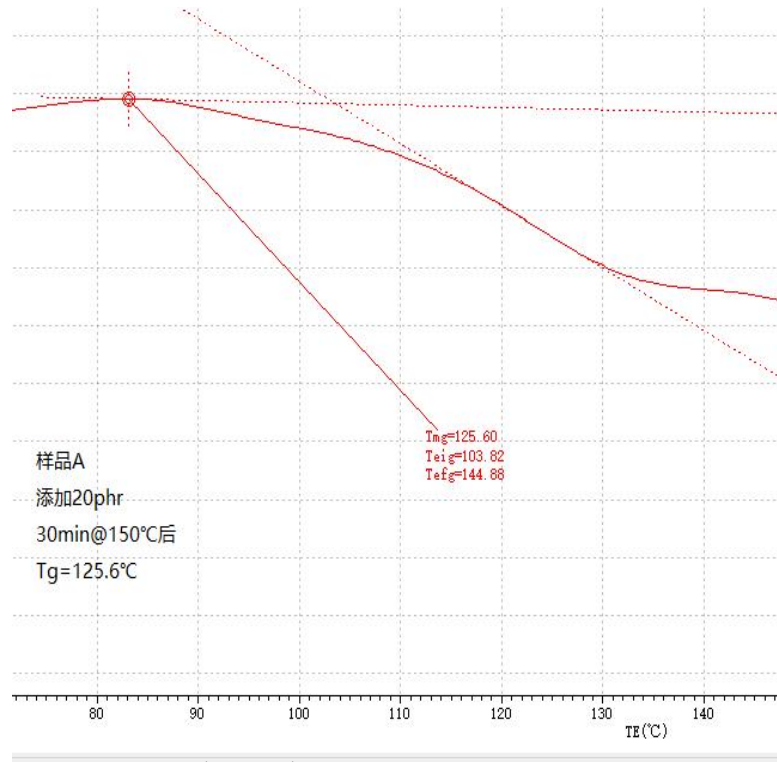
产品性能	100℃下的固化时 长	50min±5min (固化剂:环氧树脂=1:7) 40min±5min (固化剂:环氧树脂=1:5)	
	100℃下的固化后 颜色、光泽度	固化后颜色: 棕褐色	
		固化后光泽度: 有一定光泽	
			

	80°C下的固化时 长	6h (固化剂:环氧树脂=1:7) 5h (固化剂:环氧树脂=1:5)	
40°C下的潜伏期	11天粘度增长一倍 (固化剂:环氧树脂=1:7)		
	40°C下粘度变化数据		
	时间 (单位:h)	粘度 (单位:mpas)	
	1	10580	
	28	10668	
	44	7014	
	52	7813	
	68	8145	
	76	8177	
	92	9603	
	100	9687	
	148	11105	
	172	15619	
	196	16026	
	244	16842	
268	27429		
40°C粘度变化趋势			
<p style="text-align: center;">固化剂:环氧树脂=1:7, 在40°C下的粘度变化</p>  <p style="text-align: center;">时间 (单位: h)</p>			

25°C下的潜伏期	2 个月以上（固化剂:环氧树脂=1:7）	
	25°C下粘度变化数据	
	时间（单位:h）	粘度（单位:mpas）
	1	81033
	28	54077
	52	49312
	76	53403
	100	54700
	172	59630
	196	61185
	268	62053
	340	65736
	388	65747
	580	65823
	652	71737
	700	75532
	820	79243
	916	79895
	988	80234
	1084	80335
	1180	81258
	1252	82936
	1276	83496
	1324	84126
	1348	84263
1396	89326	
1516	89554	
25°C粘度变化趋势		

	<p style="text-align: center;">固化剂:环氧树脂=1:7, 在25°C下的粘度变化</p>  <p style="text-align: center;">粘度 (单位: mpas)</p> <p style="text-align: center;">时间: (单位: h)</p>		
与甲基六氢苯酐 质量比 1:5 混合 后情况	A-14	甲基六氢苯酐	A-14 与甲基六氢苯酐质 量比 1:5 混合
			

玻璃化温度 T_g
值: 126°C



DSC 扫描结果

