

太阿棒 DN297A

太阿棒DN297A是一种以丁腈橡胶为主要原料，皮膜难燃，具有良好的耐热，耐久性能的胶粘剂，符合美国的UL规格94V-1。

*特长

1. 耐热老化性能优良，具有电气绝缘性。

氯丁橡胶在高温时橡胶中的氯会被分离出来，100℃以上，数百小时后老化开始，电气绝缘性开始降低。DN297A在120℃，1万小时以上绝缘性没有降低。

2. 耐油性良好，软质氯乙烯材料等使用时，耐可塑剂转移渗透良好。

3. 不含有磷或氯的难燃剂，硫磺，对金属的腐蚀非常小。

4. 皮膜难燃，UL 94V-1合格。

*用途

1. 各种电气零配件的固定。

2. 其他 耐油性，耐老化，有需要难燃材料的粘接和固定。

★ 注意：根据粘接材料的组合不同，可能会出现难粘接现象，务必请在试验后使用。

*一般性状

主成分	丁腈橡胶
外观	黄白色
固含量	42±2.0
粘度 (mPa·S) at20℃	5000-15000
指触干燥时间 (分) at20℃	1-3
保质期 (月) at20℃	6
闪点 (℃)	-4
燃点 (℃)	427

*使用方法:

1. 前处理:

2. 涂布方法:

*耐热老化绝缘性:

1. 表面绝缘抵抗 (Ω)

	DN297A		1603HFR	
	120℃	150℃	120℃	150℃
0小时	2×10^{13}	2×10^{13}	2×10^{15}	2×10^{15}
250小时	2×10^{13}	4×10^{13}	1×10^{13}	5×10^{10}
500小时	4×10^{13}	5×10^{13}	2×10^9	4×10^9
1000小时	7×10^{13}	3×10^{13}	3×10^8	$1 \times 10^9 >$
2000小时	8×10^{13}	4×10^{13}	1×10^6	2×10^9
3000小时	8×10^{13}	5×10^{13}	$1 \times 10^6 >$	6×10^8
5000小时	9×10^{13}	2×10^{13}	以下由于龟裂 过多，无法测 定。	2×10^7
7000小时	9×10^{13}			
10000小时	3×10^{14}			
15000小时				

30000小时			
---------	--	--	--

试验方法：按JIS K 6911 5.13的表面抵抗率试验方法

试验器具：SM-10 型超极绝缘计

测定电压：DC 1000V

***粘接性能：**

1. 铝板双方的热老化粘接强度
剥离强度 (N/25mm)

胶粘剂	常态	120℃热老化				
	240小时	100小时	250小时	500小时	1000小时	2000小时
DN297A	13 AL	39 A*	38 A*	29 A*	26 A*	24 A*
1603HFR	20 AL	1 AL	1 >	1 >	1 >	1 >

标记：AL：铝板面剥离 A*：胶粘剂的内聚破坏

试验方法 热老化：试验片在常温下放置240小时后，放入120℃恒温通风干燥机，所定时间达到后取出，降低至常温后测定。

2. 钢板对棉帆布的热老化粘接强度
剥离强度 (N/25mm)

胶粘剂	常态	120℃热老化				
	240小时	100小时	250小时	500小时	1000小时	2000小时
DN297A	87 C	32 C	22 C	21 C	13 C*	10 C**
1603HFR	96 C	27 C	8 C	1 >	1 >	1 >

标记：C：棉帆布面剥离 C*：棉帆布破裂 C**：棉帆布受热老化至不能测定

***注意事项**

1. 在保管过程中会有分离现象的出现，使用前请搅拌均匀后使用。
2. 请不要在火源附近使用。
3. 请在作业场所安装排气装置，作业中请不时换气，以防吸入挥发性气体。
4. 作业中尽量不要与皮肤接触，必要时请使用有机气体用防毒口罩，手套，围裙。
5. 发生火灾时，使用二氧化碳气体，泡沫或粉末灭火器。
6. 误入眼睛时，请用水大量清洗，尽快接受医生的诊治。
7. 吸入蒸汽，身体感到不舒服时，请立即到空气清新的地方，接受医生的诊治。
8. 误饮时，用水把口腔清洗后，立即接受医生的诊治。
9. 粘附在皮肤上时，拂拭后用肥皂水清洗。
10. 容器要密封，放置在5℃-35℃阳光不能直接照射地方保存。
11. 请注意不要冻结。
12. 请放置在幼儿拿不到的地方。

☆ 上述的粘接性能数据都是实验室得来的，作为胶粘剂选定时参考，试验确认后使用。

☆ 根据环境和作业条件，得到的数值也会发生变化，我们建议请结合用途做确认性试验