

# 太阿棒 DX779

太阿棒DX779是一种硬化皮膜透明的多用途速硬化单组份湿气硬化型弹性胶粘剂。

## \*特长

1. 硬化皮膜具有透明性，粘接部位看起来不明显。
2. 不含有甲醛，甲苯，邻苯二甲酸可塑剂等有机挥发物，几乎没有臭味，施工环境良好。
3. 硬化快，初期的粘接强度高，高粘接强度。
4. 单组份，不用计量混合作业。
5. 硬化物具有橡胶特性的弹性体，可以缓冲来自外部的冲击力。
6. 硬化时几乎不会产生收缩，不会发生内部应力变化。
7. 常温状态下的湿气硬化，不需要特别加热。
8. 粘接强度对温度的依赖性很小，具有良好的耐寒，耐热的粘接强度。

## \*用途

1. 粘接在不想让粘接部位明显的部位。
  2. 热膨胀系数不同材料的粘接。
  3. 容易受到振动影响的部位粘接。
  4. 有冷热循环的地方粘接。
  5. 材料凹凸不平的粘接。
- ★ 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。

## 1. 一般性状

主成分		改性硅酮
外观		淡黄色透明
固含量		100
粘度 (mPa·S)	at20°C	10万-40万
比重	at20°C	1.09±0.05
表面硬化时间 (分)	at20°C	10
硬化时间 (天) *	at20°C	5-7
保质期 (月)	at25°C	6

\*: 充填于5mm×15mm×100mm的铝槽内，全部硬化后的时间。

## 2. 硬化后的物理性质

at 20°C

硬度 *	A41
破坏时的伸长率 (%) **	130
拉伸强度 (Mpa) **	2.1

\*: JIS K6253

\*\* : JIS K6251

## 3. 硬化时间

单位：分

铁板与铁板	30
铝板与铝板	30
合成板与合成板	10

氯乙烯板与氯乙烯板	20
硬质氯乙烯板之间	20

注：各种不同材料相互粘接后，不能被移动的时间。

4. 接着性能：

拉伸剪切强度

Mpa

铁	3.9
铝	2.6
FRP	3.7
聚碳酸酯	2.7
ABS	3.0
聚乙烯	3.3
聚丙烯	0.5

常温状态下7日养生后测定

试验方法：按JIS K 6850 标准

\*使用方法：

1. 把被粘物表面的锈，油等污垢除去，用稀释剂等溶剂脱脂（塑料、油漆表面请使用正己烷，酒精等不会对表面溶解的溶剂），保持粘接材料表面的清洁。
2. 涂布胶粘剂，有需要的话可以使用刮刀，毛刷等涂抹均匀。
3. 涂抹完毕后请立即粘接。
4. 粘接后，可以根据需要用胶带等固定。
5. 根据材料的种类尺寸不同，养生时间有所变化。一般来讲，在常温状态下30-60分钟可以达到初期强度。

\*粘接选定表

金属			
铁	○	不锈钢	○
铝	○	铜	○
塑料			
尼龙	○	ABS	○
苯乙烯	○	聚碳酸酯	○
丙烯	○	FRP	○
硬质氯乙烯	○	PET	○
软质氯乙烯	○		
聚乙烯	×	硅酮树脂	×
聚丙烯	×	POM	×
橡胶			
天然橡胶	○	硅酮橡胶	△
合成橡胶	○	EPDM	△
无机材料			
水泥材	○	瓷砖	○
灰浆材	○	玻璃	○
石头*	○	陶瓷器	○
天然素材			
木材	○	布	○
合成板	○	毛毡	○
皮革	○	厚纸	○

\*: 宝石等高价品除外

○: 该材料可以使用此胶粘剂;      ×: 该材料不能使用此胶粘剂;  
△: 该材料由于配方的差异, 存在可粘接或不可粘接的情况, 需确认。

**\*注意事项**

1. 请放置在幼儿拿不到的地方。
2. 请不要在粘接用途之外使用。
3. 请不要直接和皮肤接触, 沾上皮肤时, 迅速用布擦去, 并用肥皂清洗。
4. 误入眼睛时, 请用水大量清洗, 尽快接受医生的诊治。
5. 开封后请尽快使用。
6. 详细请参照产品安全数据表 (MSDS)。

**\*存放注意:**

1. 存放时要避免直射阳光, 火源, 湿气, 放置于5-25℃的冷暗场所。
2. 保质期为6个月 (at 25℃)。

☆ 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。