

ThinkBond®1000



● 概述

ThinkBond®1000 是一种快速固化、中低粘度瞬干胶粘剂，可用于所用类型的基材。是特别为粘接金属表面而设计的产品。

ThinkBond®1000 是专为汽车内饰所设计的汽车用超能胶。

● 典型的物理性能

外观	.....	无色透明固体
化学类型	.....	氰基丙烯酸酯
密度 (25°C)	.....	1.06 (g/cm ³)
布氏粘度 (@20°C)	.....	200cps
闪点	.....	85°C
保质期	.....	1 年 (4°C)

● 军标

Mil-A-46050C

Type II, Class 2

● 固化特性

材料表面的湿气会引发本产品的固化反应。本产品是相当短的时间内就可达到完全实用强度，但是至少要继续固化 24 小时才能具有完全的耐化学耐溶剂性能。

粘接缝隙会影响到凝固速度。较小的缝隙会加速固化。催化剂可用于提高固化速度，但也有可能削弱胶粘剂整体的性能。

● 测试性能

凝固时间 (20°C, 65%相对湿度) :

铁	16-24 秒
铝	16-30 秒
氯丁橡胶	<12 秒
丁腈橡胶	10-30 秒
聚碳酸酯	20-50 秒

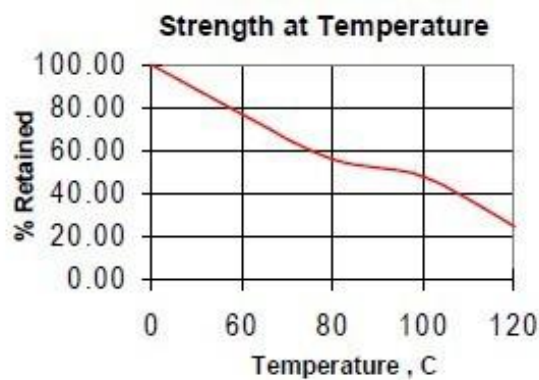
聚氯乙烯	6-14 秒
松木	10-20 秒

剪切强度 (48 小时/ 20°C 至 25°C)

基材	单位 N/mm ²
铁	18-26
铝	11-18
氯丁橡胶	>10
丁腈橡胶	>5
聚碳酸酯	>5
聚氯乙烯	>6

耐温测试:

铁片在施胶一周后测得数据如下图 (22°C) :



耐化学品测试:

铁片在施胶后放置于溶剂中浸泡所得 数据如下: (12 个月)

溶剂	初始强度剩有率%
机油	90
汽油	100
三氯乙烷	100
10%氢氧化钠溶液	0
10%氯化钠溶液	0
水	0

● 使用方法

施胶面需保持清洁和干燥。只需在一个面滴一滴或几滴胶水，然后把两个面互相合拢压紧，初固一般在几秒至几十秒之后发生，24 小时达到完全固化，力达到最大。

把需粘接表面多余的胶水擦掉。如果多余的产品没有擦干净将会与空气中的水分发生反应产

生聚合及白化而粘附在需粘接的产品表面。如果发生这种情况可以用丙酮溶液清洗擦拭干净。

- **防护措施**

如果在使用瞬干胶的过程中不慎与皮肤及眼睛接触。与皮肤接触时可用温肥皂水清洗粘接区域，并慢慢分开。与眼睛接触时请马上用水清洗并立即就医。

- **储存条件**

ThinkBond®1000 产品应存储于温度在 4℃ 的环境中。最佳存储温度为 4℃。

本品使用前应使粘接表面达到无油无脂。如有必要可以在施胶面喷涂底剂。在施胶前确保施胶面的干燥。

- **安全信息**

对于此款产品的安全处理信息，请参考材料安全数据表（MSDS）。