



NORBOND® 

BT系列

提供长时持久的保证

高延伸率，高断裂强度，无残胶，可重工胶带

圣戈班高性能塑料的Norbond® BT系列胶带是由特殊弹性体薄膜材料复以应用要求开发的压敏胶而制成的双面胶带。是专为电子元器件粘结固定开发，在返工和维修时有方便拆解的特性。该产品能在满足多工况和温度范围，并能抗UV，氧化及臭氧。

Norbond® BT胶带的厚度非常薄，这样就能留出更多的空间给最终的设备。即使经过长时间粘结固定，其优秀的延伸特性允许用拽拉的方式来解除胶带的粘结。

特别开发的亚克力压敏胶在保证粘结性能和抗撞击性能的同时，其无残胶的特性也大大提高返工和维修时的便利性。

产品特点

- 模切和分切性佳
- 拆解时保证元器件不弯折
- 粘结性能佳
- 极薄
- 干净的移除
- 可重工

典型运用

- 软包电池固定
- 需要拆解的元器件
- 临时固定

Norbond® BT 系列-性能

性能测试基于标准的测试方法。以下数值为典型值，不作为规范目的使用。

颜色:	透明
离型纸:	白色格拉辛纸
规格:	卷材 (可定制长度及宽度)
Log有效宽度:	最小1200mm

性能	测试方法		典型值	
			BT-010	BT-015
型号			BT-010	BT-015
厚度, mm			0.10	0.15
拉伸强度, MPa	ASTM D412	典型值	60	
断裂伸长率, %	ASTM D412	典型值	520	
180° 剥离力, 初始, N/cm	ASTM D1000	典型值		
	不锈钢板		1.5	
	PC板		3.0	
	铝镁合金板		2.5	
180° 剥离力, 72h, N/cm	ASTM D1000	典型值		
	不锈钢板		2.0	
	PC板		3.0	
	铝镁合金板		3.0	
拉拔粘接力, N/cm ²	NTP 11	典型值	7	
绝缘强度, Volts/mils		典型值	1.2	
建议使用温度, °C		长期	-10 to +70	

推荐产品在原始包装状态下储存在干净、干燥以及通风良好的环境中。在这种保存环境下，其保质期至少为12个月。

为达到最大的胶粘性，预先对需粘结的表面使用清洁剂去除灰尘、油脂等。典型的清洁溶剂为异丙醇与水50/50的混合物。在低温下操作易增加表面凝结的可能，从而降低最终的胶粘性。

胶水是压敏胶，因此我们推荐应用操作应该至少在15°C并且在工艺允许的范围内尽可能大的施加压力（推荐至少达到0.1MPa）

Norbond® 为圣戈班高性能塑料注册商标



圣戈班高性能塑料（上海）有限公司
昆阳路1468号
闵行经济开发区，上海
中国
电话: (21) 54741568

www.fff.saint-gobain.com

该手册上的数据为真实且为印刷日期前的最新版，旨在为可能的应用上尽可能的提供有关于我们产品的相关信息。如需要最新版本的技术手册，还请联系相关销售或者客服人员。该手册上的数值不作为技术标准使用，并且不作为特定性能或者适合特定应用的保证。因为圣戈班没有办法预料以及控制每个应用环境，我们强烈推荐客户在使用前进行应用测试。客户对产品的应用、使用以及加工负责。

有限品质担保：在销售之日起六个月内，圣戈班公司保证本产品没有材料和工艺上的缺陷。我们仅负责对出现缺陷的那部分产品进行替换，也可以由我们决定是否要按照原价进行退货。用户应承担包括由于不当使用或无法使用本产品而导致的受伤、丢失或者损失的风险。

本担保替代明示或者暗示的适销性和所有其他担保。

特别提醒：圣戈班高性能塑料有限公司对于产品的安装、使用结果，或由购买方或用户将本产品安装成任何最终产品等方面，向用户提出的建议不承担责任或者义务。在任何情况下，应当由购买方或用户就要求的特定用途，自行对产品的适用性进行测试。