



**NORBOND®**

**TG8200 系列**

提供长时持久的保证

## 强粘性高性能黑色闭孔聚乙烯海绵胶带

Norbond®TG8200PL为交联聚乙烯海绵基材双面涂覆高性能亚克力胶水。专为需要较薄厚度、高粘结性及水密型的应用开发。产品对于各种气候条件具有很好的耐受性，且抗紫外线、极端气温、紫外光线、氧化以及臭氧破坏。

海绵基材为高性能聚乙烯，具有良好的服帖性以及延伸性，能够很好的配合结构设计公差。在组件装配或者受到冲击震动时，可有效吸收震动，并且将应力分散至整个粘结区域。

亚克力胶水专为应用要求设计，对各种不同粘结表面都具有优异的粘结性能，特别在聚碳酸酯上具有很强的粘结性。其曲面适应性更为设计带来很多便利。

### 特性及优势

- 优异的粘结强度
- 应力分散
- 优良的水密型
- 耐水汽及化学品
- 苛刻环境下仍能保持柔韧及服帖性



### 典型应用

- 智能手持设备
- 电器面板
- 工业仪器面板
- 精密组件减震缓冲
- 电池组固定

  
**SAINT-GOBAIN**

## NORBOND® TG8200 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:	黑色
离型纸:	白色PEK离型纸
规格:	卷材(可定制宽度及长度)
Log有效宽度:	最小1000mm

性能	测试方法		值
厚度, mm			0.20+/-15%, 0.25+/-15%
拉伸强度, kPa	ASTM D412	典型	3000
断裂伸长率, %	ASTM D412	典型	238
180° 剥离, N/cm	ASTM D1000	典型	8
动态剪切, N/cm <sup>2</sup>	NTP* - 5	典型	90
拉拔力, N/cm <sup>2</sup>	NTP* - 11	典型	52
静态剪切, 1 kg, hours	AFERA 4012	典型	100
吸水率, % by weight	NTP* - 36	最大	1
服务温度, °C		长期	-40 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0.1个大气压）

\* NTP 为圣戈班内部测试方法

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

[foams@saint-gobain.com](mailto:foams@saint-gobain.com)  
[www.foams.saint-gobain.com](http://www.foams.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。