



Scotch™ 双面胶带

Y-9448HK

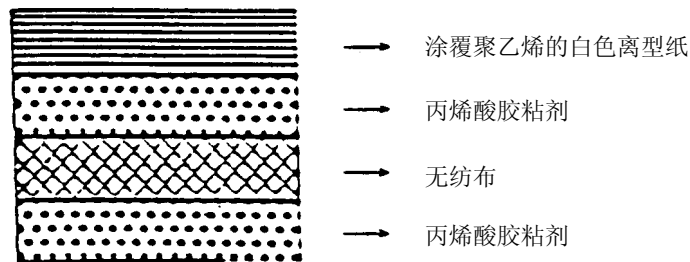
技术数据

2000 年 10 月

产品说明

这种胶带以无纺布为基材, 同丙烯酸胶粘剂结合在一起, 该胶粘剂提供了对橡胶和聚丙烯塑胶材料的优越粘接性。它具有白色离型纸。

组成



特点

- 对橡胶有优异的粘接性
- 对聚丙烯有优异的粘接性
- 对粗糙表面更好的粘接

应用

- 橡胶脚垫的安装
- 铭牌
- 纸张搭接
- 皮革、毛毡和塑料的衬垫

物理性能

性能	单位	
胶带厚度	毫米	0.15
离型纸厚度	毫米	0.13
胶粘性	克 / 25 毫米	1.550
动态剪切力	千克 / 25 x 25 毫米	59

测试方法: JIS-Z-0237
动态剪切力测试: 使用
5 千克的滚筒

胶粘性

(1) 90° 剥离胶粘度 (克 / 25 毫米)

测试方法: JIS-Z-0237

底材	铝	丙烯酸	聚乙烯	聚丙烯	ABS 树脂
1130	1280	1415	555	725	1685

(2) 动态剪切力 (千克 / 25 x 25 毫米)

测试方法: 经 5 千克重的滚筒碾压后 24 小时进行测试。

夹具速度 300 毫米 / 分钟。

底材	铝	丙烯酸	聚乙烯	聚丙烯
59	68	78	45	62

胶粘性 (续)

(3) 底材, 动态剪切强度, 各种温度下测试 (千克 / 25 x 25 毫米)

测试方法: 经 5 千克重的滚筒辗压后 24 小时进行测试。

夹具速度 300 毫米 / 分钟。

5°C	23°C	50°C	75°C	100°C
116	59	28	13	7

(4) 底材 SUS 不锈钢, 静态剪切强度测试

测试方法: 2 千克 x 60 分钟 / 25 x 25 毫米

40°C	80°C
35 分钟	10 分钟

(5) 初粘性 (毫米)

测试方法: 3M 滚轮法

5°C	23°C
202	17

一般信息

Scotch™ Y9448HK 是 Scotch 品牌双面棉纸胶带的两面均附有可剥离的离型纸。这种胶带专为模板冲切应用而设计:

- 使用硬质胶粘剂可防止胶粘剂本身同模切刀片粘连, 同时也可以防止溢胶。
- 略厚的第一层离型纸 (白色) 可以防止胶带在面切时被切割断。
- 有良好平衡性能的第二层离型纸 (褐色) 制作非常均匀, 它的作用是使胶带在模板冲切后能易于剥离。

物理性能

背材: 人造纤维无纺布

胶粘剂: 透明的丙烯酸胶粘剂

外衬离型纸: 经有机硅处理的白色离型纸印有“3M”标志

内衬离型纸: 经有机硅处理的褐色离型纸

胶带厚度: 0.150 毫米

第一层离型纸厚度: 0.150 毫米

第二层离型纸厚度: 0.120 毫米

粘接性: 1650 克 / 25 毫米 底材 SUS 不锈钢 BA 板 300 毫米 / 分钟

特点

- 该产品对多种材料具有很好的粘接力, 其中包括低表面能的塑胶材料, 如聚丙烯和聚乙烯塑胶产品。
- 用模板冲切的方法易于加工。
- 高温下有良好的持粘力。
- 良好的卷稳定性。

注意: 卷形成品的最大宽度为 1000 毫米。

其它信息 要了解产品的其它信息或联络销售帮助, 请与 **3M** 中国有限公司或当地经销商联系。

重要提示 在 **3M** 产品数据表格中, 所有的技术资料及说明都是基于可信赖的测试所得, 但 **3M** 并不保证此技术数据的精确性和完整性。**3M** 未以明示或暗示方式作出任何担保, 包括但不限于对某一用途的适销性或适用性所作的明示担保。使用者有责任去确定此 **3M** 产品是否适用于某一特定用途及是否适合使用者的应用方式。

补救措施和责任限制 在 **3M** 产品被证实为有瑕疵的情况下, **3M** 提供的补救方式为包退、包修或包换。**3M** 对其他直接、间接、特别、偶然、随后或由于无视法律声明而造成的损失或损害不承担责任, 包括疏忽、担保或严格责任。



工业市场部

3M 中国有限公司

上海市娄山关路 55 号

新虹桥大厦 10 层

邮编: 200336

电话: +86-21 62753535

传真: +86-21 62957736