

贝迪白色尼龙布B-499热转移打印标签

产品名称	贝迪白色尼龙布B-499热转移打印标签
生产厂家	广州市奇点科技有限公司
价格	/
规格参数	品牌:贝迪, BRADY 型号:B-499 产地:美国
公司地址	广州市天河区华观路1933号万科云A栋309室
联系电话	15975320995

产品详情

贝迪白色尼龙布B-499热转移打印标签

白色尼龙布B-499热转移打印标签

产品介绍

一般用途的尼龙布B-499 热转移打印标签产品列表：
定单参考号THT-68-499：尺寸12.70mmx19.05mm

定单参考号THT-69-499：尺寸20.32mmx36.50mm

BRADY B-499热转移打印/针式打印尼龙布标签技术性能表

概述：Brady

B-499

是一种带有丙烯酸压敏粘胶和适合热转移打印和针打表面涂层的聚酰胺

尼龙布标签，主要用于需要长久标识的线缆等一般标签用途。

建议采用Brady R4300、R4900、R6000、R6200黑色和R4500彩色（红色、蓝色和绿色）系列色带进行热转移打印；采用Brady R2000和R5000系列色带进行针式打印。

采用Brady R4300、R4900系列色带热转移打印和R2000、R5000系列色带针式打印的B-434标签已通过美国UL认证，详细内容请参阅UL文件MH17154。

细则：

物理特性	测试方法	平均测试结果
厚度	按美国测试及材料协会ASTM D1000测试	
	-基材	0.115mm(0.0045in.)
	-粘胶	0.051mm(0.0020in.)
	-合计	0.166mm(0.0065in.)
粘贴至：	按美国测试及材料协会ASTM D1000测试	
-不锈钢	粘贴20分钟	50 N/100 mm (45 oz/in)
	粘贴24小时	88 N/100 mm (80 oz/in)
-ABS纹理塑料	粘贴20分钟	39 N/100 mm (35 oz/in)
	粘贴24小时	44 N/100 mm (40 oz/in)
-聚丙烯	粘贴20分钟	26 N/100 mm (24 oz/in)
	粘贴24小时	26 N/100 mm (24 oz/in)
粘贴力	按美国测试及材料协会ASTM D2979测试	
	Polyken-™ 探针粘住	900g(29oz)
	1秒，每秒分离1cm	

落剪测试	按美国压敏胶带协会PSTC-7 项测试 (样本1/2" × 1" 除外)	9 小时
抗拉强度和延展率	按美国测试及材料协会ASTM D1000测试 -机器	1400N/100 mm (80 lbs/in), 50%

性能：

测试方法：用Brady R4300、R4900、R6000、和R6200型色带进行热转移打印。用Brady R2000、R5000型色带进行针式打印。测试前，将样本贴在铝板上并允许放置24小时

性能	测试方法	典型测试结果
短期适应高温度	145 ° C (293 ° F) 下5分钟	145 ° C时无影响，180 ° C时标签稍有缩水，但对标签性能没有影响。
长期适应高温度	90 ° C (193 ° F) 下30天	90 ° C时无影响，110 ° C时标签稍有褪色，120 ° C时标签严重褪色，但对标签性能没有影响。
适应低温度 抗老化性	-40 ° C (-40 ° F) 下30天 按美国测试及材料协会ASTM G 26测试，在弧形氙气天气计里放置30天	无影响 材料起皱及变脆
耐湿性	37 ° C (100 ° F) ，相对湿度95%下30天	无影响
耐UV光性	UV Sunlight™-100下30天	无影响
耐磨性	Taber 磨石，CS-10测试轮，500g/arm (采用美国联邦测试标准 191A,5306 方法)	R4300、R4900、R6000、R6200、R2000和R5000：150圈

化学测试：

测试方法：用装有R2000和R5000系列色带的Brady I.D.Pro-Plus Wire Marker和IBM打字机打印样本标签,然后将样本标签缠绕在12 AWG, Mark的电缆上并在室温下放置24小时后进行测试。然后每隔30分钟将样本标签浸泡在指定的化学溶剂中10分钟，反复5次，1次浸泡后，用蘸有测试溶剂的棉球在样本标签表面擦拭10次。

化学溶剂

标签

观察样本的可视性变化

R2000针式打印色带

R5000针式打印色带

化学溶剂	标签	R2000针式打印色带	R5000针式打印色带
乙基酮	标签全脱落	无影响	无影响
三氯乙烷	标签全脱落	无影响	无影响
异丙醇	标签全脱落	无影响	无影响
无机酒精	标签全脱落	无影响	无影响
SAE 20 WT油@ 70 ° C	标签染为褐色	无影响	无影响
Mil 5606油	标签稍有脱落，并被染为红色	无影响	无影响
汽油	粘胶失效，标签变色	无影响	无影响
Rust Veto-®342	标签中等程度脱落，并褪色	无影响	无影响
离子水	无影响	无影响	无影响
3% Alconox-® 溶剂	无影响	擦拭前无影响，擦拭后打印内容中等程度被擦掉	擦拭前无影响，擦拭后中等程度被擦掉
10%氢氧化钠溶液	标签全脱落	无影响	无影响
10%硫酸溶液	无影响	无影响	无影响
Northwoods-™ Buzz Saw脱脂剂	标签全脱落	擦拭前无影响，擦拭后打印内容稍微被擦掉	擦拭前无影响，擦拭后被擦掉
Speedi Kut cutting 332油	标签染为红色	无影响	无影响
5%盐溶液	无影响	无影响	无影响