Panduit®线缆扎带选型表

通过这一分步指导，您可以确定最适合您应用的扎线带：

扎线带功能
1. 选择所需扎线带的主要功能：
   捆扎 = 标准扎线带
   可循环利用 = 可拆卸尼龙扎线带
   标识 = 带有标记或旗标的扎线带
   固定 = 头部可固定的线缆扎带，滑动装配或螺栓装配用扎线带

材料特性
2. 为您的应用确定合适材料：
   机械
   化学
   热学

扎线带分组
3. 选择最可以满足您一般需求的扎线带分组

	扎线带功能：		捆扎 可循环利用 标识 固定	捆扎 可循环利用 标识 固定	捆扎 可循环利用 固定	捆扎	捆扎	捆扎
	材料	测试方法	尼龙 6.6	耐候性尼龙 6.6	热稳定性尼龙 6.6	热稳定性尼龙 6.6	热稳定性耐候性尼龙 6.6	TEFZEL[1]
	颜色	–	本色	黑色	黑色	本色	黑色	深蓝色
	产品编号后缀 (材料标识)	–	无后缀	0	30	39	300	76
机械性能	23°C下拉伸强度（psi）	ISO 527	12000	12000	12000	12000	12000	7500
	吸水率（24小时）	ASTM D570	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	< 0,03%
	耐辐射性（Rad）	–	1 x 105	1 x 105	1 x 105	1 x 105	1 x 105	2 x 108
	耐候性（年）/紫外线耐受性	–	1–2	7–9	4–5	1–2	7–9	> 15
	耐冲击性	–	O	O	O	O	O	●
耐化学性	盐	–	◒	◒	◒	◒	◒	●
	烃（气体、油、润滑剂）	–	●	●	●	●	●	●
	氯代烃	–	◐	◐	◐	◐	◐	●
	酸	–	○	○	○	○	○	●
	碱	–	◐	◐	◐	◐	◐	●
	酸雨	–	◒	◒	◒	◒	◒	●
热性能	最高持续工作温度	UL 746B	85°C	85°C	115°C	115°C	100°C	170°C
	最低工作温度	EN 50146	–60°C	–60°C	–60°C	–60°C	–60°C	–60°C
	阻燃等级	UL 94	V-2	V-2	V-2	V-2	V-2	V-0
	低烟	ASTM E662	通过	通过	通过	通过	通过	–
	氧气指数	BS ISO 4589	28	28	28	28	28	30
	不含卤	IEC 60754-2	是	是	是	是	是	否
	烟气毒性	BSS-7239	通过	通过	通过	通过	通过	–
	1,8 MPa下的变形温度	ASTM D648 ISO 75 -1/-2	70°C	70°C	63°C	70°C	70°C	–

● 最高 ◐ 高 O 可接受 ◒ 低 ○ 最低

[1] TEFZEL为E.I. du Pont de Nemours and Company的注册商标。

(来源：Panduit Corp.)

© Bossard, E-cn-2020.10

	扎线带功能：		捆扎 可循环利用 标识 固定	捆扎 可循环利用 标识 固定	捆扎 可循环利用 固定	捆扎	捆扎	捆扎
	材料	测试方法	尼龙 6.6	耐候性尼龙 6.6	热稳定性尼龙 6.6	热稳定性尼龙 6.6	热稳定性耐候性尼龙 6.6	乙烯-四氟乙烯共聚物
	颜色	–	本色	黑色	黑色	本色	黑色	深蓝色
	产品系列			扎线带宽度				
扎线带介绍	Pan-Ty®		■	SM, M, I, S	■	■	■	■
	Dome-Top® Barb Ty		■	M, I, S	■	■	■	
	Sta-Strap®		■	M, I, S, LH, H	■			

■ 方块表明，此文件中具有关于此产品系列的说明。
横截面：SM = 超小型，M = 小型，I = 中型，S = 标准，LH = 较重型，H = 重型
(来源：Panduit Corp.)

© Bossard, E-cn-2020.10