



层压型制卡专用 PET 带胶膜/B5115-MS20

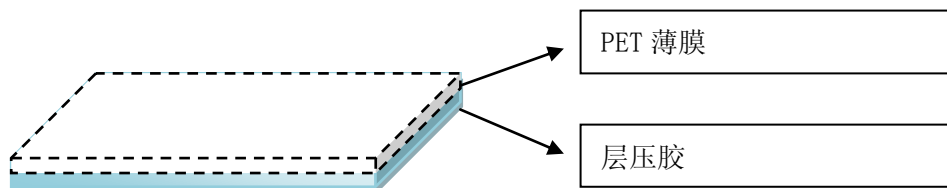
一、产品介绍:

层压型制卡专用 PET 带胶膜 B5115-MS20 是天津博苑高新材料有限公司推出的环保型制卡材料, 相对于 PVC 带胶膜产品具有优良的耐高、低温性能, 可在 105℃长期使用, 短期使用可耐 150℃高温、-70℃低温, 且高低温时对其机械性能影响很小。耐曲折能力和拉伸强度优良, 耐化学性优良, 气体和水蒸气渗透率低, 透明度高, 可阻挡紫外线, 光泽性好。该带胶膜对油墨附着牢度好, 层压不变色, 不变形, 老化性能和抗橘皮性能优异, 用途广泛。

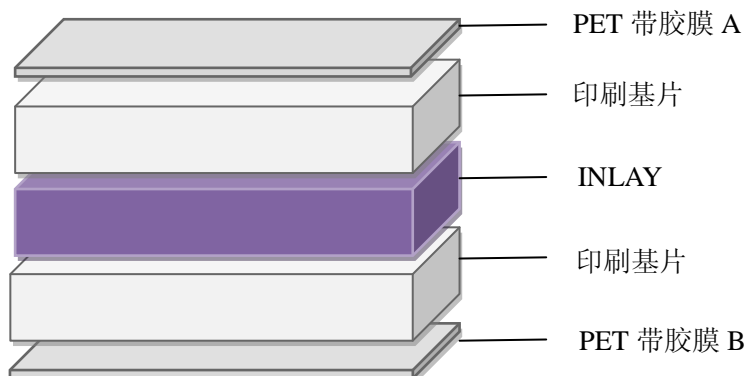
二、技术特点:

- 适用于含普通胶印及丝印 UV 油墨层合, 层合强度高
- PET 膜可有效延长卡片使用寿命
- 带胶膜表面可进行印签名条, 打凸码, 烫印全息标工艺处理
- 优异的机械强度和湿气阻隔性能
- 适用于镭射卡层压, 具有抗橘皮特性
- 制卡过程环保, 无溶剂、废弃排放

三、产品结构:



四、应用结构图:



五、使用方法:

正视编码面为无胶面。编码标记“70518A”：“70518”是批号，“A”代表A面胶膜。PET 带胶膜需要相同批号 A, B 膜配对使用, 在卡片两面同时使用 A 膜或者同时使用 B 膜, 层压后卡片会发生曲翘; 不同批次间的 A, B 膜配对混合使用也会造成卡片弯曲。



Innovative Materials Shift the Future

天津博苑高新材料有限公司

Tel: +86-22-83711383

Fax: +86-22-83711387

E-mail: boyuan@boyuanmaterials.com

www.boyuanmaterials.com

六、物理参数:

项目	参数
厚度 (mm)	0.05 ± 10%
加热收缩率 (%) 150°C, 30min	MD: ≤ 5
	TD: ≤ 2
断裂伸长率 (%)	MD: ≥ 100
	TD: ≥ 80
拉伸强度 (Mpa)	MD: ≥ 90
	TD: ≥ 120

七、建议层压条件:

项目	指标
热压温度 (°C)	≤ 130
热压时间 (min)	≤ 25
冷压温度 (°C)	≤ 20
冷压时间 (min)	≥ 25
压力 (冷压、热压) Mpa	≤ 5

八、包装:

外包装: 纸箱 内包装: 聚乙烯薄膜

九、储存条件及保质期:

密封、防潮, 产品必须室内贮存, 码放高度不应超过 1 米, 环境温度 5°C~30°C。正常储存条件下保质期一年。

! 本文资料是按实际生产及试验结果综合而成, 但产品是否完全符合贵厂的要求, 则取决于特定的应用和工艺条件, 我们建议用户在批量使用之前要进行试验, 并且, 本说明不能作为产品质量的保证书。