

BIENNE®

Your challenges, our mission

贴板胶带 柔性印刷用

样品样册



$\frac{\vee}{\wedge} 20$

BIENNE
BS MOUNT
20 系列



$\frac{\vee}{\wedge} 15$

BIENNE
BS MOUNT
15 系列





BS MOUNT

为了满足高质量柔性印刷的需要，必恩信集团研发了一系列的泡棉胶带产品。

产品以可选多种压缩性能和多种厚度的泡棉基材，多种胶粘度，以及多种离型纸而著称。

高弹性必恩信泡棉基材创新配方，可以确保最好的打印质量，即使技术上是最严格最高级最复杂的设计。

必恩信BSMOUNT系列产品用在标签，软包装和纸板（预印）等柔性印刷。

产品有7种胶粘性组合，2种厚度范围和10种压缩性，可供用户在不同颜色印刷时来选择最合适的产品。

产品优势:

- 高弹性泡棉基材
- 高粘度以及去除无残留
- 高性能浮雕离型纸
- 出色的印刷效果，尤其是高速印刷以及长幅印刷时



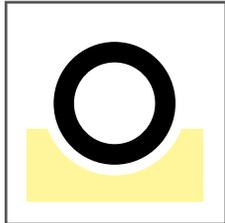
BS MOUNT Cushion adhesive tapes



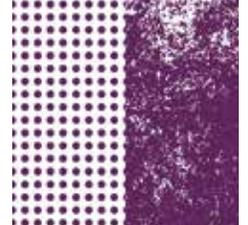
产品厚度 0.55 mm (22 mils)
应用厚度 0.50 mm (20 mils)

6个硬度等级

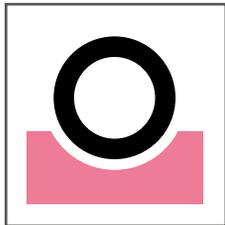
20.100



可压缩性强
• 高质量网点，阴影，
精细线
• 黄色泡棉



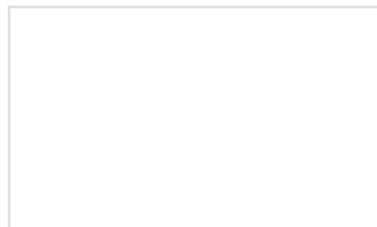
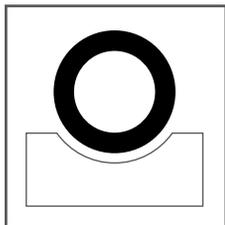
20.150



可压缩性较强
• 普通混合网点，阴影，
线条及字体印刷
• 红色泡棉



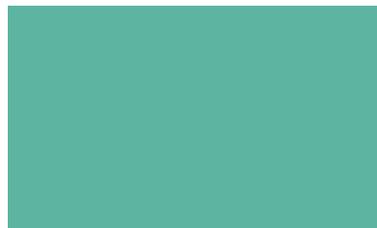
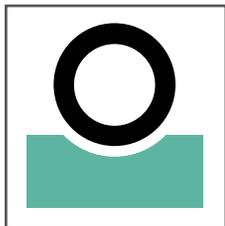
20.200



可压缩性适中
• 网点，线条，实地印刷
• 白色泡棉



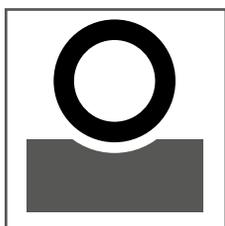
20.250



可压缩性略低
• 混合网点，
线条及实地印刷
• 绿色泡棉



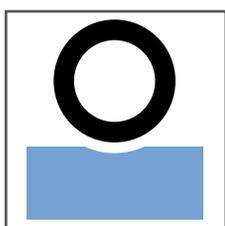
20.275



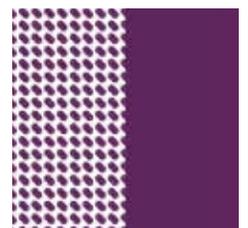
可压缩性较低
• 混合实地印刷
• 灰色泡棉



20.300



可压缩性低
• 全实地印刷
• 蓝色泡棉

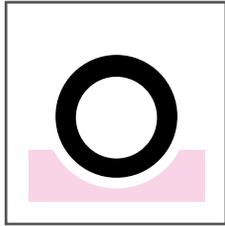




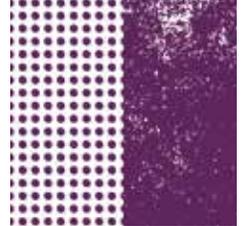
产品厚度 0.41 mm (16 mils)
应用厚度 0.38 mm (15 mils)

4个硬度等级

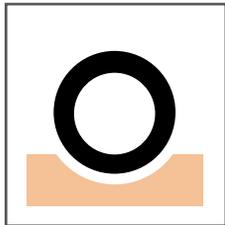
15.150



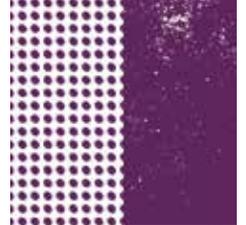
可压缩性较强
• 普通混合网点，阴影，线条及字体印刷
• 粉色泡棉



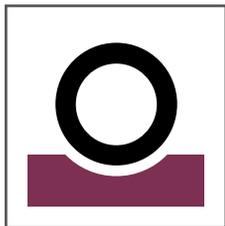
15.200



可压缩性适中
• 网点，线条，实地印刷
• 橘色泡棉



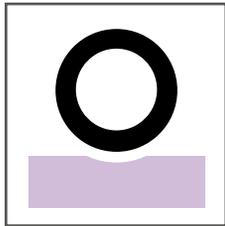
15.250



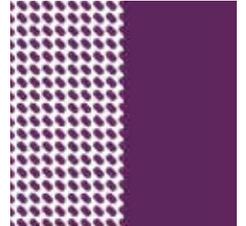
可压缩性略低
• 混合网点，线条及实地硬刷
• 蓝紫色泡棉



15.300



可压缩性低
• 全实地印刷
• 淡紫色泡棉



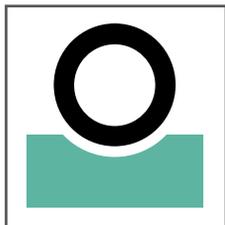
BS MOUNT 高厚度



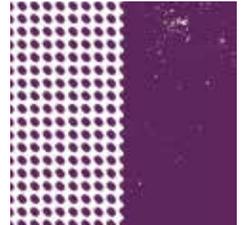
产品厚度 1.52 mm (60 mils)
应用厚度 1.47 mm (58 mils)

1个硬度等级

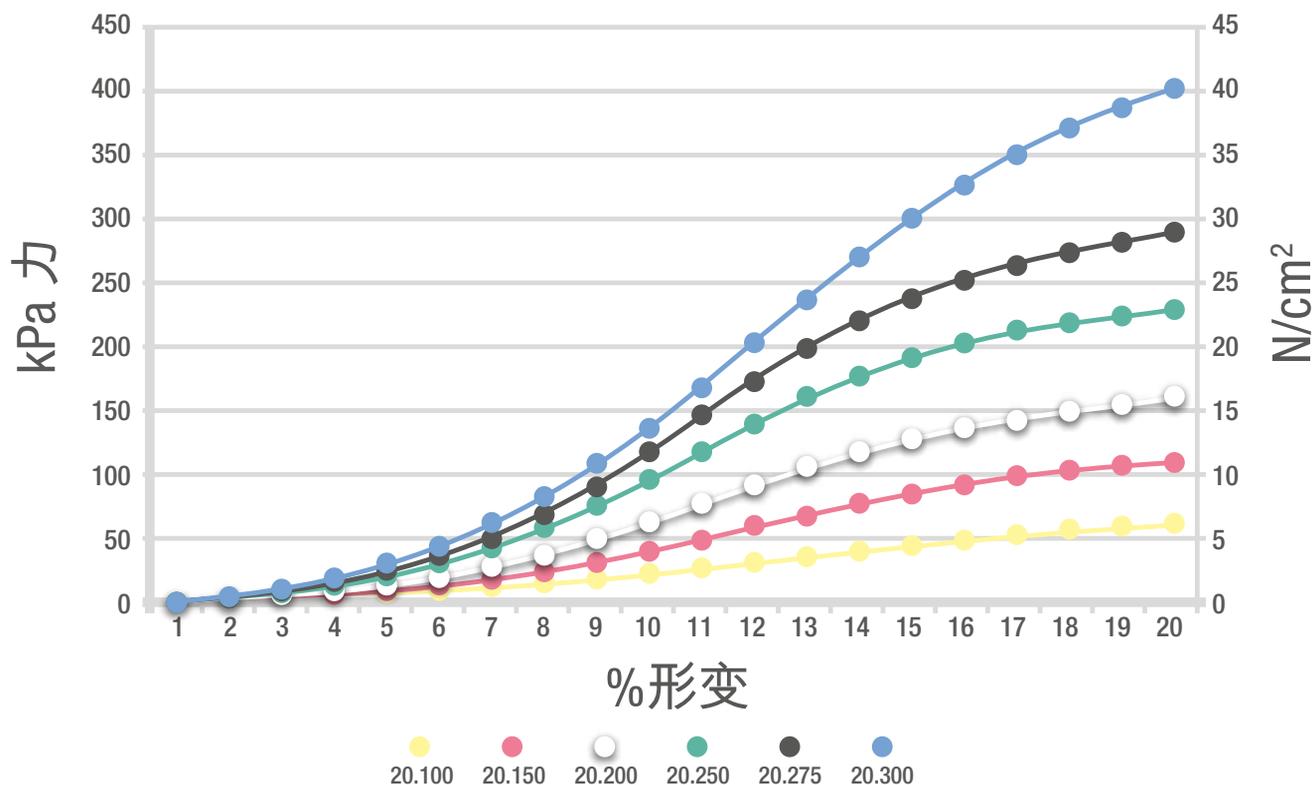
60.250



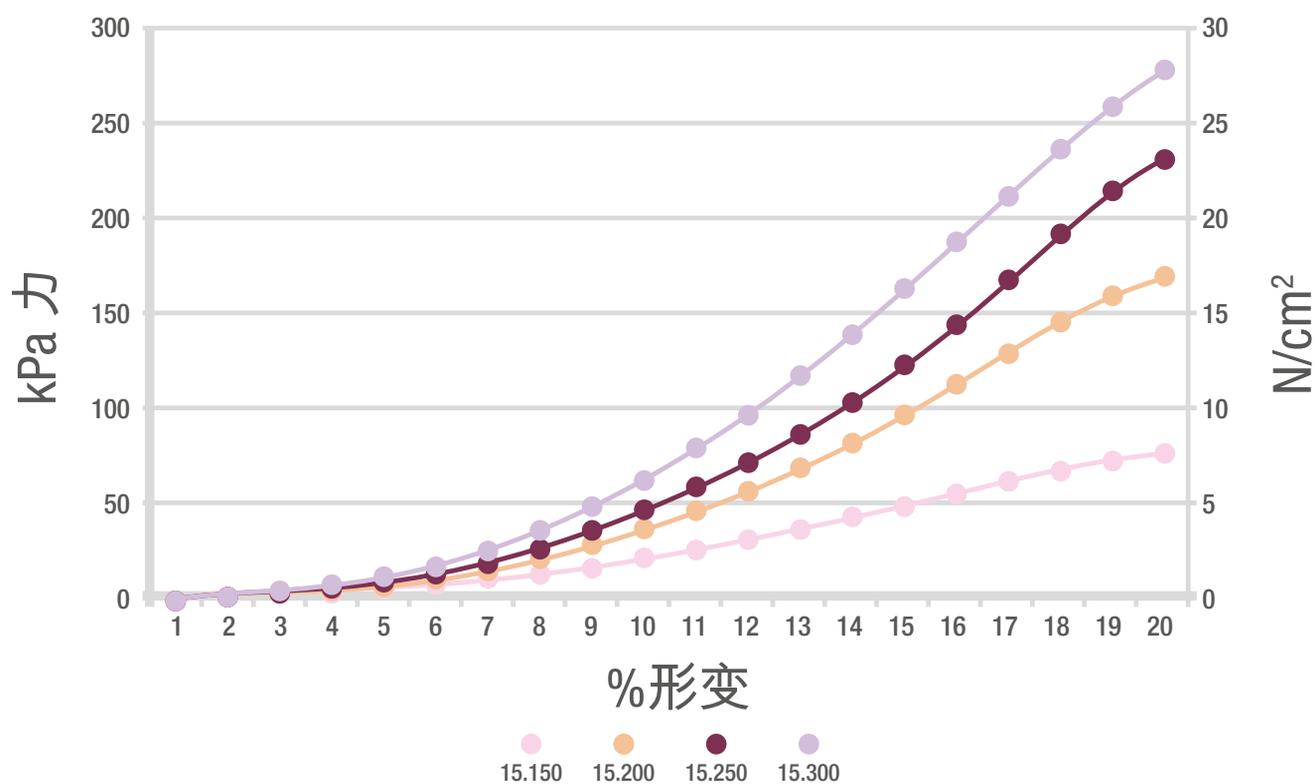
可压缩性略低
• 混合网点，线条及实地印刷
• 绿色泡棉



压力测试 · 0.50 mm



压力测试 · 0.38 mm



產品範圍

产品	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
BS MOUNT 15.150								
BS MOUNT 15.200								
BS MOUNT 15.250								
BS MOUNT 15.300								
BS MOUNT 20.100								
BS MOUNT 20.150								
BS MOUNT 20.200								
BS MOUNT 20.250								
BS MOUNT 20.275								
BS MOUNT 20.300								
BS MOUNT 60.250								

基材颜色 透明离型纸 * 产品可根据需求定制

可选基材

种类	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
增强型PE泡棉	●	●	●	●	●	●	●	●

可选离型纸

种类	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
导气槽结构聚丙烯薄膜	●	●	●	●				
橘皮结构聚丙烯薄膜					●	●	●	●

胶粘剂性能

面	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
闭面 (板材面)								
开面 (套筒面)								

胶粘剂的性能描述是根据实际应用情况而非不锈钢测试数据

橡胶胶粘剂 亚克力胶粘剂

推荐应用

产品	胶板厚度			应用			胶板支撑		
	低	中	高	宽幅	窄幅	预印	钢辊	铝辊	刚性套筒
BS MOUNT PLATINUM	●			●	●	●	●	●	●
BS MOUNT TITANIUM	●	●		●		●	●	●	●
BS MOUNT US		●	●	●	●	●	●	●	●
BS MOUNT TPS-LT	●	●		●		●	●	●	●
BS MOUNT TITANIUM OPP		●	●	●		●	●	●	●
BS MOUNT NW-CN	●	●	●		●		●		●
BS MOUNT TT	●	●	●	●	●	●	●		●
BS MOUNT WA	●	●	●	●	●	●	●		●

● 理想 ● 适合

适当的清洁方式可以防止翘板

接触面清洁（胶辊，套筒以及胶板）是良好安装的决定性因素。

清洁时使用的溶剂会影响双面胶带的粘性。建议使用干净的布和弱溶剂（如等丙醇）清洁表面，这样既可以保留胶粘剂的特性，同时也不会降低粘性。



溶剂	蒸汽压力	蒸发率	推荐等待时间
丙酮	223 mBar	很高	15 sec
乙酸乙酯	97 mBar	高	45 sec
酒精	43 mBar	中	5 min
阻燃剂*	5 mBar	低	30 min

丙酮	223 mBar	很高	15 sec
乙酸乙酯	97 mBar	高	45 sec
酒精	43 mBar	中	5 min
阻燃剂*	5 mBar	低	30 min

*本例使用的阻燃剂为环己酮。

适当的贴板方式可避免气泡的产生。

对整个胶带表面施加同等的压力，对于排除气泡非常重要。

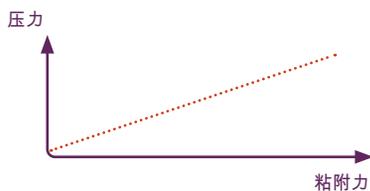
在贴板过程中，让胶带缠绕方向和套筒平行，可避免材料产生应力。



压力越高粘附力更强

对于强粘附压敏胶带（PSA），需要使用高压来贴板。

对于整个胶板表面均匀施压，可防止翘板。



正确拆卸可保护胶带和套筒

强烈建议以恒速取下整面胶带。

速度过快可能会导致套筒上的胶粘剂残留，并损坏胶带基材。





操作

可操作性强

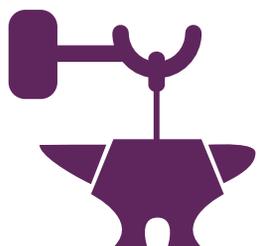
- 不同颜色泡棉易区分
- 高内聚力增强型泡棉保证轻松移除不分层



基材

高效的缓冲系统

- 优异的高回弹性可保证高速印刷时完美印刷效果
- 泡棉耐印度高可满足长时间印刷
- 硬度可选性丰富，可满足不同印刷需求



胶粘剂性能

先进的胶粘剂系列

- 高强度胶粘剂避免产生翘板发生
- 印刷后无残留，清洁移除



离型纸

高性能离型纸：

- 透明颜色离型纸容易辨识是否有气泡
- 理想的导气槽结构解决气泡问题

您的挑战，我们的使命

必恩信集团耕耘全球市场40年，致力于专注研发生产高品质胶带产品。

基于多年取得的经验，在研发上的持续投入和专利技术的积累，必恩信集团通过以下两个独具特色的公司在多个领域取得丰硕成果。

- 必恩信胶带解决方案股份公司

经营公司核心胶带业务

- 必恩信设备解决方案责任有限公司

经营设计生产工业设备及相关软件

必恩信的使命是通过前瞻性的解决方案来契合市场对未来的需求，通过为客户寻找最适宜的解决方案实现对最具挑战的工业流程创新。

公司的胶带生产车间（面积超过11000平米）设备生产车间（面积超过2000平米）是配备精益生产设备的先进的现代化车间。

必恩信集团总部设立在意大利米兰省圣德里亚诺，并在奥地利，中国和墨西哥设有全资分子公司以求在当地寻找专业人才。高素质的本地化人才可以快速的响应客户的需求，并提供持续的专业的帮助和支持。

BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4 - 20018 Sedriano (Milan) 意大利

电话: +39 02 90 11 11 18 - 传真: +39 02 90 11 03 82

info.tapes@biesSseworld.com



BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano (Milan) 意大利

电话: +39 02 90 11 11 18 - 传真: +39 02 90 11 03 82

info.equipment@biesSseworld.com



BiesSse GmbH

Lofererstrasse, 56

A-6322 Kirchbichl/Tirol

奥地利

电话: +43 (0) 5332 20950

传真: +43 (0) 5332 20955

biesSsegmbh@biesSseworld.com



Changzhou BiesSse Tape Technology Co. Ltd

江苏省常州市新北区龙锦路1590号

现代传媒中心3号楼703室

中国

电话: +86 (0) 519 6981 3957

biesSsechina@biesSseworld.com

BiesSse Mexico S. De R.L. De C.V.

Segunda Cerrada 18 de Marzo s/n,

Col. San Juan Zacazontla,

Tonanitla, Estado de México

墨西哥

电话: +52 (0) 55 2926 0273

biesSsemexico@biesSseworld.com

工艺创新通过：

胶带解决方案

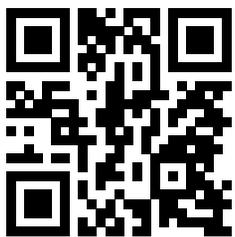
最具挑战的工业应用的高性能技术胶带

设备解决方案

胶带应用的前沿专利设备

软件解决方案

支持工业自动化的多平台人性化软件



www.biesSseworld.com