



ROGERS
CORPORATION

R/bak[®] 衬版材料



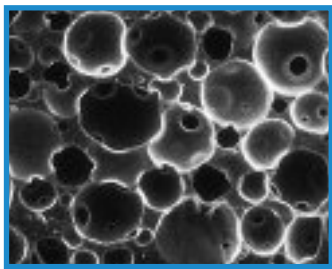
瓦楞衬版的领导者

The world runs better with Rogers.[®]

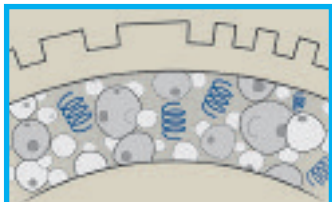
使柔版瓦楞印刷达到更佳印刷效果的领先科技

R/bak气垫式衬版，与其它衬垫材料有着极大的区别，通过在显微镜下观察一目了然。R/bak开孔式聚氨酯材料无论经过多少次压缩都能提供相同的减震能力，保持始终如一的回弹性能。而闭孔式聚乙烯材料在使用中会破坏内部结构，无法保证稳定的回弹性，从而导致油墨浓度损失，印刷速度减慢，运营成本增加。

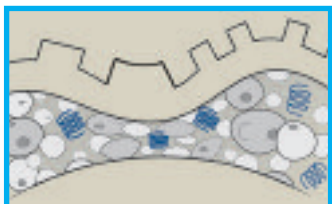
开孔式细胞



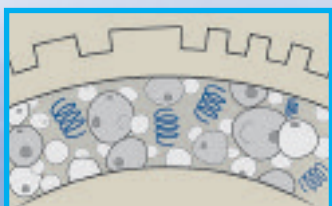
开孔式聚氨酯结构（放大100倍）自然回弹，提供始终如一的回弹性能



R/bak开孔式聚氨酯泡沫

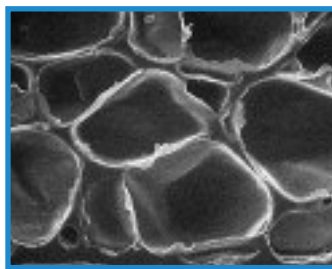


开孔式结构“弹簧”般在压缩后恢复弹性

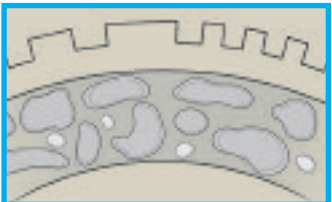


保持原有的性能

闭孔式细胞



闭孔式聚乙烯结构（放大100倍）因重复使用弹性减弱需要不断调整



闭孔式聚乙烯泡沫



“气球”般闭孔式结构在过度的压力下会破裂



压压力减小，弹性降低

特点和作用

更高印刷质量

R/bak在最大程度上减小印版压力的情况下提供高度的印版表面一致性，可减少网点扩大，阴字印刷效果更为清晰，减少漏白，定位方便，提高了印刷速度和印刷质量。

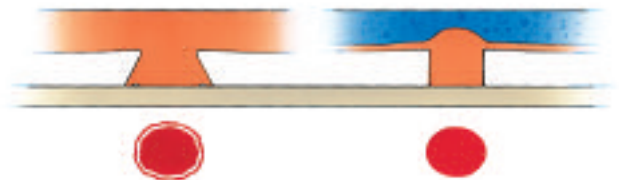


厚版

带有R/bak衬垫的薄版

减少网点扩大

R/bak，可以使施加到印版的压力被R/bak吸收而不是瓦楞表面吸收，因此减低了实际的网点扩大，又使印版寿命大大延长。

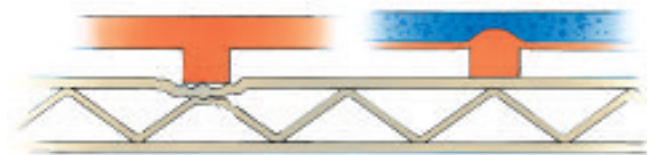


厚版

带有R/bak衬垫的薄版

避免瓦楞纸板损坏

安装R/bak可以吸收和缓冲本应瓦楞纸板承受的压力，有效避免了瓦楞纸板结构的损坏，同时对于纸板的使用有较大的宽容度。



厚版

带有R/bak衬垫的薄版

增强处理能力

薄版重量更轻，处理时间缩短

提供印刷速度和生产力

R/bak允许足够的印刷机速，提供生产效率和生产能力

延长印版寿命

延长印版寿命

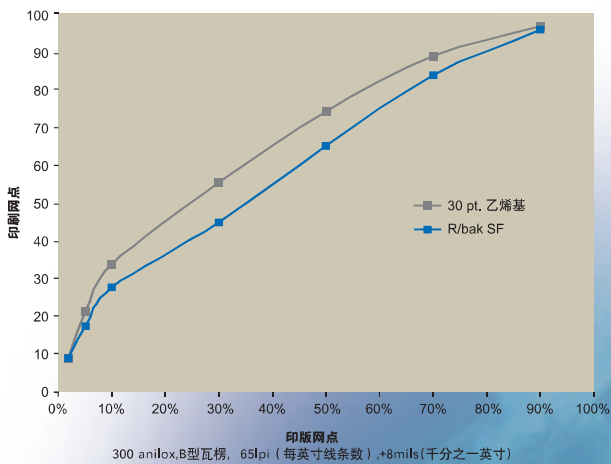
减少损耗/降低成本/提供效益

R/bak持续吸收冲击特性可减少机器印版磨损，降低元件和废品的损耗。

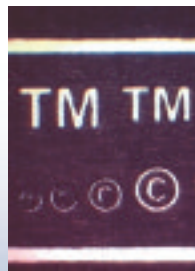
性能以科技为后盾

减少网点扩大

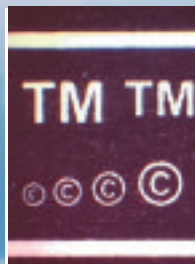
R/bak® 衬版安装系统减少网点扩大



改进阴字印刷效果

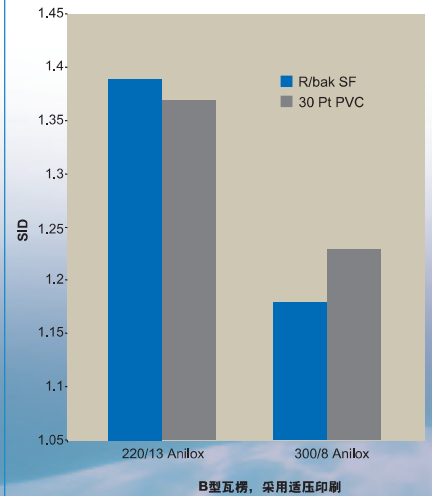


使用30 pt PVC且无衬版的阴字印刷



使用R/bak SF的阴字印刷

优于标准乙烯基衬垫的油墨浓度要求



主要产品

产品	R/bak SF	R/bak SS	R/bak U	R/bak U1A
应用	通用衬板, 适用于瓦楞纸板实地, 线条和层次色印刷	软质衬板, 适用于瓦楞纸板细线条多色套印	不带片基, 可用于印版辊印刷周长的增加及某部位的衬垫	不带片基, 单面带胶的衬版泡沫, 适用于瓦楞印刷方面。
颜色	蓝色	黑色	蓝色	蓝色
泡沫类型	开孔式微孔聚氨酯	开孔式微孔聚氨酯	开孔式微孔聚氨酯	开孔式微孔聚氨酯
片基	.010" PET (.254 毫米)	.010" PET (.254 毫米)	无	无
厚度	0.030英寸 到 0.180英寸 (0.76 毫米 到 4.52毫米)	0.080英寸 到 0.120英寸 (2.03 毫米 到 3.05毫米)	0.028英寸 到 0.120英寸 (0.71 毫米 到 3.05毫米)	0.040英寸 到 0.100英寸 (1.02 毫米 到 2.54毫米)
典型压缩性 @25%	16.8 psi (1.18 kg/cm ²)	10.6 psi (.745 kg/cm ²)	15.7 psi (1.10 kg/cm ²)	15.7 psi (1.10 kg/cm ²)

所列出的厚度为印刷操作的公称厚度。此资料所包含的信息旨在协助您采用罗杰斯R/bak衬垫进行的设计。无意且不构成任何明示的或隐含的担保, 包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保, 亦不保证用户可在特定用途中达到本资料中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯R/bak衬垫在每种应用中的适用性。



www.rogerscorp.com

solutions@rogerscorp.com

印版/衬版厚度选择指南

下表列出R/bak可压缩衬版产品与一般印版厚度的推荐组合，以满足更多的柔印间隙要求。

	间隙* 英寸 (毫米)	印版 英寸 (毫米)	R/bak SF, SS 英寸 (毫米)
瓦楞	0.280英寸 (7.11毫米)	0.155英寸 (3.94毫米)	0.120英寸 (3.05毫米)
	0.280英寸 (7.11毫米)	0.125英寸 (3.18毫米)	0.150英寸 (3.81毫米)
	0.280英寸 (7.11毫米)	0.112英寸 (2.84毫米)	0.170英寸 (4.32毫米)
	0.185英寸 (4.70毫米)	0.155英寸 (3.94毫米)	0.030英寸 (0.76毫米)
	0.185英寸 (4.70毫米)	0.125英寸 (3.18毫米)	0.060英寸 (1.52毫米)
	0.185英寸 (4.70毫米)	0.112英寸 (2.84毫米)	0.070英寸 (1.78毫米)

* 以上列出的间隙为常规尺寸。请向生产商咨询贵司设备的实际间隙尺寸。

更多信息，请浏览www.rogerscorp.com或者咨询就近的分销商



罗杰斯高性能泡沫事业部，Woodstock工厂，康奈提格州，美国。已经通过ISO 9001:2000认证。证书号码：A-3843

罗杰斯的标识、The world runs better with Rogers.、以及R/bak均为罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 的注册商标。

© 2009 Rogers Corporation版权所有，美国印刷。保留所有权力。9019-0509-2.5AG, 出版物编号：12-113-A4CS