

gesege o inicio go fim
Impressões melhores

Impressões melhores
desde o início ao fim.

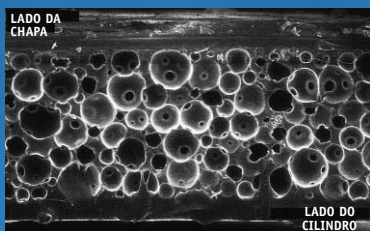


ROGERS
CORPORATION

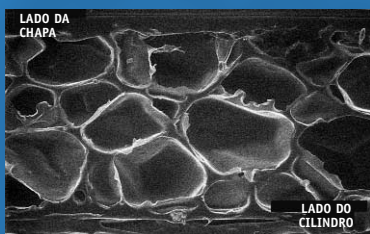
R/bak® Cushions

A ciência por trás da arte de alcançar melhores resultados flexográficos.

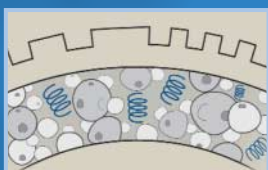
A grande diferença de qualidade entre os acolchoados R/bak® dos outros pode ser melhor observada por uma visão microscópica do interior da espuma. O poliuretano de células abertas expande-se e volta repetidamente para que o material proporcione o mesmo nível de acolchoamento, não importando com que frequência seja pressionado. O polietileno de células fechadas cede com o uso, sem expandir-se e voltar, causando perda de densidade da tinta.



A estrutura do poliuretano de células abertas (ampliada 100 vezes) expande-se e volta naturalmente para proporcionar resultados uniformes e constantes.



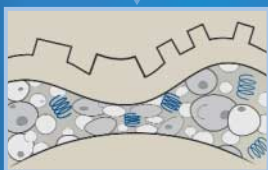
A estrutura do polietileno de células fechadas (ampliada 100 vezes) altera-se com a frequência do uso, necessitando de ajustes constantes.



Espuma de poliuretano de células abertas R/bak



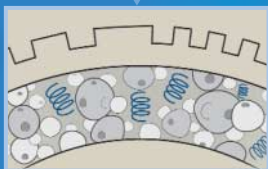
Espuma de polietileno de células fechadas



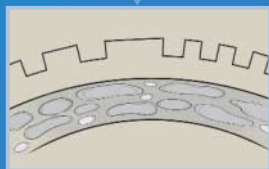
As "molas" da estrutura de células abertas são recuperadas após a compressão



"Balões" ou estrutura de células fechadas rompem-se com o excesso de impressão



Desempenho original



Perda de força de impressão e redução da elasticidade

Características e benefícios.

Superior qualidade de impressão

Os materiais R/bak® proporcionam alto grau de conformidade da superfície com aumento mínimo de pressão sobre a chapa. O resultado disso é um menor ganho do ponto, impressão de áreas em negativo mais limpa, melhor registro, menos falhas e impressões superiores em qualidade com maior velocidade de máquina.

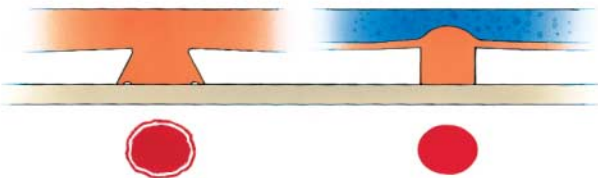


Chapa espessa

Chapa fina com acolchoado R/bak

Reduz o ganho dos pontos

A utilização dos acolchoados R/bak permite que a pressão aplicada sobre a chapa seja absorvida pela base compressível e não pela superfície corrugada, reduzindo o ganho do ponto.

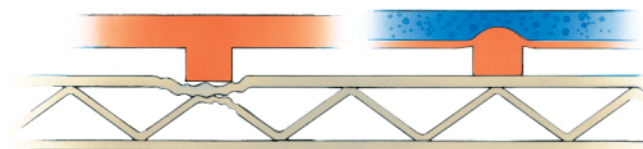


Chapa espessa

Chapa fina com acolchoado R/bak

Elimina o esmagamento do papelão

O sistema de montagem acolchoado R/bak permite ampla compensação da variação do papelão ondulado impresso sem causar danos, proporcionando um acabamento realmente fora do comum ao produto.



Chapa espessa

Chapa fina com acolchoado R/bak

Melhor manuseio

Chapas finas, mais leves e com tempo de preparo mais curto.

Maior velocidade sem trancos da impressora

A eliminação dos trancos permite maior volume de produção em um mesmo período de tempo.

Maior vida útil à chapa

Com um ajuste da compressão menor que 2%, os materiais R/bak reduzem o desgaste da chapa em função da absorção contínua do impacto.

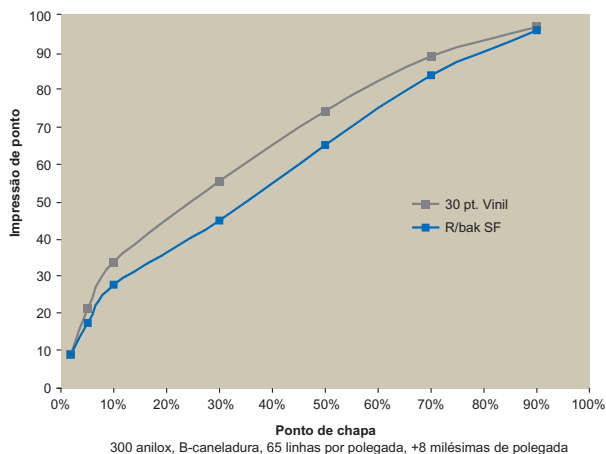
Custos menores = Lucros maiores

Menor desperdício e menor gasto de componentes significam maior quantidade de produto acabado e custos menores para você.

A tecnologia por trás do desempenho.

Menor ganho dos pontos

Sistema de montagem acolchoado R/bak® para reduzir o ganho dos pontos



Melhora impressão em negativo

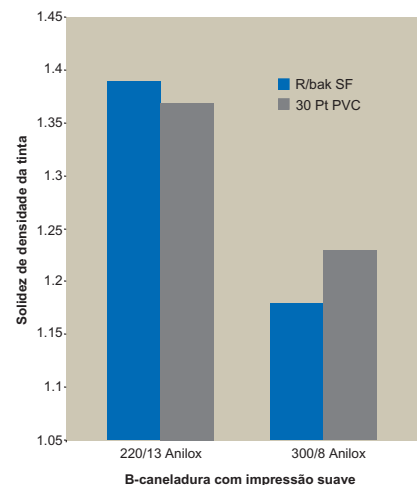


Características da área em negativo usando PVC de 30 pontos sem acolchoado



Características da área em negativo usando R/bak SF

Solidez de densidade da tinta comparável às de montagens convencionais de vinil



Aplicação do produto

Produto	R/bak SF	R/bak SS	R/bak U
Aplicação	Acolchoado para impressões em geral (retículas e traços).	Acolchoado para impressão de retículas e linhas finas.	Criada sem suporte/montagem. É recomendada para acolchoamento e revestimento de uma área específica.
Cor	Azul	Preta	Azul
Tipo de espuma	Poliuretano microcelular de células abertas	Poliuretano microcelular de células abertas	Poliuretano microcelular de células abertas
Catalisador	0,010" PET (0,254 mm)	0,010" PET (0,254 mm)	N/D
Espessura	0,030" a 0,180" (0,76 mm a 0,457 mm)	0,080" a 0,120" (2,03 mm a 3,05 mm)	0,028" a 0,120" (0,71 mm a 3,05 mm)
Compressibilidade típica a 25%	16,8 psi (1,18 kg/cm²)	10,6 psi (0,745 kg/cm²)	15,7 psi (1,10 kg/cm²)

As espessuras estão relacionadas como espessura nominal para operações de impressão.

As informações deste panfleto destinam-se a auxiliar nos projetos com acolchoados Rogers R/bak. Elas não têm por fim constituir, nem constituem, nenhuma garantia, seja expressa ou implícita, e nem mesmo garantia de comerciabilidade ou de adequação para um determinado fim, nem de que os resultados apresentados neste panfleto serão obtidos pelo usuário para um determinado fim. O usuário é quem deve determinar a adequação dos acolchoados Rogers R/bak para cada aplicação.

High Performance Foams Division
245 Woodstock Road
Woodstock, CT 06281-1815 E.U.A.
Tel: 860.928.3622
Fax: 860.928.7843

Rogers N.V.
Gent, Bélgica
Tel: +32.9.2353611
Fax: +32.9.2353658

Rogers Japan Inc.
Tokyo, Japão
Tel: +81.3.5200.2700
Fax: +81.3.5200.0571

Rogers Southeast Asia, Inc.
Hong Kong SAR, República Popular
da China
Tel: +852.2549.7806
Fax: +852.2549.8615
Fax: +852.2549.4576

Rogers Taiwan, Inc.
Taipei, República da China (Taiwan)
Tel: +886.2.8660.9056
Fax: +886.2.8660.9057

Distribuição:

Rogers Korea, Inc.
Seoul, República da Coréia (Coréia do Sul)
Tel: +82.31.716.6112
Fax: +82.31.716.6208

Rogers Technologies (Singapore) Inc.
Cingapura
Tel: +65.6747.3521
Fax: +65.6747.7425

Rogers Technologies (Suzhou) Co., Ltd.
Suzhou, República Popular da China
Tel: +86.512.6258.8000
Fax: +86.512.6258.1278

Rogers Shanghai
International Trading Co., Ltd.
Shanghai, República Popular da China
Tel: +86.21.6391.6088
Fax: +86.21.6391.5060

Rogers Shenzhen
Shenzhen, República Popular da China



www.rogerscorporation.com

A Rogers Corporation High Performance Foams,
Woodstock Facility, Woodstock, CT tem o registro
de Certificado No. A-3843 da ISO 9001: 2000



R/bak é uma marca comercial licenciada da Rogers Corporation.
©2000, 2003 Rogers Corporation. Impresso nos E.U.A. Todos os direitos
reservados. 4013-0604-PDF, Publicação nº 12-055P