Indústria e Comércio de Malhas Benvenuti LTDA
Alameda Ida Westarb, 240. Brusque-SC
88356-036
benutex.com | @benutex | 47 3252-0841 | benutex@benutex.com

Ficha Técnica

Artigo 997 – M/M PENTEADA PREMIUM

A ficha técnica a seguir apresenta as principais características do artigo têxtil produzido pela Benutex, incluindo informações sobre composição, comportamento físico, orientações de costura, manuseio e conservação. Este documento tem como objetivo garantir a correta aplicação do produto na confecção, oferecendo orientações técnicas precisas que contribuem para a qualidade do processo produtivo e do produto final. Recomenda-se a leitura completa da ficha antes do início da produção, bem como a realização de testes prévios em ambiente controlado, assegurando compatibilidade com os processos internos do cliente.

Tabela de Cores e Especificações Básicas

Códigos	Descrições	NCM	Composição	Largura	Gramatura	Rendimento
997.0001	M/M PENTEADA PREMIUM BRANCO	60062100	100% ALGODÃO	120 ± 2.4 cm	160 ± 10 g/m²	2.6 ± 0.42 m/kg
997.0002	M/M PENTEADA PREMIUM OFFWHITE					
997.0032	M/M PENTEADA PREMIUM PRETO	60062200	100% ALGODÃO	120 ± 2.4 cm	160 ± 10 g/m²	2.6 ± 0.42 m/kg
997.1012	M/M PENTEADA PREMIUM VERMELHO VIVO					
997.2011	M/M PENTEADA PREMIUM LARANJA VIBRANTE					
997.4021	M/M PENTEADA PREMIUM MUSGO NATURE					
997.5003	M/M PENTEADA PREMIUM AZUL CÉU					
997.5025	M/M PENTEADA PREMIUM JEANS ANIL					
997.5026	M/M PENTEADA PREMIUM ROYAL LAZULI					
997.5027	M/M PENTEADA PREMIUM MARINHO CENTRAL					
997.7010	M/M PENTEADA PREMIUM ROSA CREME					
997.8009	M/M PENTEADA PREMIUM CHUMBO NUVEM					
997.9015	M/M PENTEADA PREMIUM BEGE SUAVE					
997.9019	M/M PENTEADA PREMIUM CÁQUI MÉDIO					

Manuseio

O tecido de malha exige cuidados específicos durante o manuseio para preservar sua integridade e desempenho. Deve-se evitar o uso de objetos pontiagudos que possam danificar a superfície ou puxar fios. É fundamental inspecionar as mesas de corte e as máquinas de costura, eliminando qualquer irregularidade, rebarba ou saliência que possa comprometer o tecido. Durante o transporte e armazenamento, os rolos devem ser mantidos sempre na posição horizontal, com atenção especial para evitar a quebra do tubete. Para o processo de enfesto, recomenda-se deixar a malha descansando enfaldrada por pelo menos 24 horas antes do corte, a fim de estabilizar o tecido e evitar tensões indesejadas. O enfesto deve ser feito cuidadosamente, sem estiramento, respeitando as propriedades elásticas da malha.

Precauções

- Antes de aplicar este artigo em peças com cores de alto contraste, recomenda-se consultar previamente o setor técnico da Benutex, a fim de evitar possíveis problemas relacionados à solidez à água ou à lavagem.
- Devido às características do processo de tingimento, deve-se redobrar a atenção ao utilizar cores fluorescentes e cítricas, que apresentam naturalmente menor solidez. Também não é recomendada a embalagem conjunta de peças confeccionadas em cores muito contrastantes – como preto e branco –, pois o atrito entre elas pode causar transferência de cor ou leves manchas.
- A tonalidade, o amaciamento e o volume da felpa ou pelúcia podem apresentar pequenas variações entre lotes, o que é comum em artigos de malha, especialmente aqueles produzidos com fios mesclados.
- As informações de conservação e encolhimento fornecidas nesta ficha referem-se exclusivamente à malha em estado bruto. Após a confecção das peças, esses parâmetros devem ser reavaliados considerando os processos subsequentes, como estamparia, lavanderia e bordados.
- Em caso de dúvidas ou para orientações específicas, consulte seu representante Benutex ou entre em contato pelos canais oficiais da empresa, como o e-mail **mostruario@benutex.com**.

Costurabilidade

Os artigos produzidos pela Benutex são submetidos a rigorosos testes de costurabilidade, conduzidos em parceria com o Laboratório de Análises Têxteis e do Vestuário (LANTEVE), do SENAI. As amostras do presente artigo foram analisadas em relação à resistência

da costura e à ocorrência de furos causados pela penetração da agulha.

Com base nos resultados obtidos, foram definidas as melhores práticas para costura deste tecido, garantindo alto desempenho e evitando danos, como furos ou deformações. O uso correto de agulhas adequadas, linhas compatíveis e parâmetros ajustados de costura é essencial para assegurar a qualidade final da peça confeccionada.

É fundamental utilizar agulhas com as especificações recomendadas, pois o uso inadequado pode causar furos no tecido. As agulhas devem ser inspecionadas com frequência, evitando a costura com agulhas danificadas, que também podem comprometer a integridade do material. A barra de agulha da máquina deve estar ajustada conforme o padrão do fabricante – barras fora da altura correta podem resultar em perfurações indesejadas.

A pressão do calcador deve ser ajustada adequadamente, pois a pressão excessiva pode deixar marcas, provocar cortes e impedir o deslocamento dos fios durante a penetração da agulha, aumentando o risco de furos. Durante o processo de costura, evite esticar excessivamente o tecido, preservando sua estrutura e elasticidade.

Se houver sinais de fusão de fibras ou fios, recomenda-se o uso de sistemas de lubrificação específicos para linhas e agulhas, como os reservatórios de silicone das máquinas. Por fim, orientamos a confecção de uma peça piloto (protótipo) e a verificação da integridade das costuras antes do início da produção em escala.

Instruções de Costura

Descrição	Tipo de Ponto	Número Agulhas	Linha Composição	Pontos/Cm Mínimo
Overlock (3 fios)	504	FFG/SES ponta bola fina 65	Agulha: 24 a 26 tex, 100% poliéster Looper: 24 a 26 tex, 100% poliéster ou fio texturizado	5.5
Overlock (4 fios)	514	FFG/SES ponta bola fina 65	Agulha: 24 a 26 tex, 100% poliéster Looper: 24 a 26 tex, 100% poliéster ou fio texturizado	5.0
Cobertura (Galoneira)	406, 407, 602, 605	FFG/SES ponta bola fina 65	Agulha: 24 a 26 tex, 100% poliéster Looper: 24 a 26 tex, 100% poliéster ou fio texturizado	5.0
Ponto Corrente	401	FFG/SES ponta bola fina 65	Agulha: 24 a 26 tex, 100% poliéster Looper: 24 a 26 tex, 100% poliéster ou fio texturizado	5,0

Observações de Costurabilidade

Observações Importantes

- Recomendamos o cuidado com a pressão do pé calcador;
- O ponto 301 (Reta): para aplicação de bolso e pesponto;
- O ponto 301 (Reta): não recomendamos para costura com elasticidade;
- Não recomendamos a utilização de ponto 504 (Overlock 3 fios) para costuras de fechamento, pela possibilidade de abertura das costuras. Se mesmo assim estas costuras forem utilizadas, fazer a verificação, assegurando que não haja abertura das mesmas;
- O ponto 401 (Ponto corrente): somente para costuras de rebatimento de elástico;
- O ponto 401 (Ponto corrente): não recomendamos para costura com elasticidade;
- É de extrema importância a utilização das pontas das agulhas indicadas;
- Verifique periodicamente o estado das agulhas e se as mesmas mostrarem sinais de ponta cortante ou áspera é necessário trocá-las;
- Recomendamos a confecção de uma peça piloto (protótipo) e a realização de uma verificação da integridade das costuras antes do início da produção do artigo.

Propriedades Avaliadas e Métodos Aplicados

A seguir estão listadas as principais propriedades do artigo têxtil avaliadas em laboratório, bem como os métodos técnicos utilizados para cada ensaio. Estes parâmetros são fundamentais para garantir a qualidade, desempenho e conformidade do produto com as exigências do mercado e dos clientes.

Propriedades Avaliadas e Métodos Aplicados

Códigos	**Encolhimento Comprimento** NBR 10320 Tambor Rotativo	**Encolhimento Largura** NBR 10320 Tambor Rotativo	**Torção** Adaptado de NBR 10320	**Alongamento** NBR 12960	**Proteção UV** AS/NZS 4399 Equipamento Agilent Cary	**Orientações de Conservação** ABNT NBR NM ISO 3758

Códigos	**Encolhimento Comprimento** NBR 10320 Tambor Rotativo	**Encolhimento Largura** NBR 10320 Tambor Rotativo	**Torção** Adaptado de NBR 10320	**Alongamento** NBR 12960	**Proteção UV** AS/NZS 4399 Equipamento Agilent Cary	**Orientações de Conservação** ABNT NBR NM ISO 3758
997.0001 997.0002 997.0032 997.1012 997.2011 997.4021 997.5003 997.5025 997.5026 997.5027 997.7010 997.8009 997.9015 997.9019	-5.5 ± 1.0 %	-4.5 ± 1.0 %	4.0 ± 1.0 %	não executado	não executado	 Temperatura máxima de lavagem 30 °C / Processo suave / Não deixar de molho / Utilizar sabão neutro  Não alvejar  Não secar em tambor  Secagem em varal à sombra  Temperatura máxima da base do ferro de 110 ºC sem vapor / Vapor pode causar danos irreversíveis  Não limpar a seco  Limpeza a úmido profissional / processo muito suave

Acabamentos e Ribanas

Para cada produto Benutex, quando aplicável, disponibilizamos ribanas, golas, punhos e demais acabamentos correspondentes, assegurando harmonia entre a malha base e seus complementos. A proporção de acabamentos em relação à quantidade de malha base deve ser informada no momento do pedido, observando uma faixa percentual coerente com a prática de mercado. Essa orientação é essencial para garantir o equilíbrio de estoques e evitar eventuais déficits de acabamentos durante o processo produtivo.

Nosso time comercial está à disposição para orientar sobre proporções ideais e a disponibilidade de cada acabamento, garantindo o melhor aproveitamento dos produtos Benutex.

Veja a seguir a tabela que indica os códigos de acabamentos para cada código da malha base.

Acabamentos e Ribanas

Código do Produto	Código do Acabamento	Descrição
997.0001	997A.0001	RIBANA PENTEADA PREMIUM BRANCA
997.0002	997A.0002	RIBANA PENTEADA PREMIUM OFFWHITE
997.0032	997A.0032	RIBANA PENTEADA PREMIUM PRETA
997.1012	997A.1012	RIBANA PENTEADA PREMIUM VERMELHO VIVO
997.2011	997A.2011	RIBANA PENTEADA PREMIUM LARANJA VIBRANTE
997.4021	997A.4021	RIBANA PENTEADA PREMIUM MUSGO NATURE
997.5003	997A.5003	RIBANA PENTEADA PREMIUM AZUL CÉU
997.5025	997A.5025	RIBANA PENTEADA PREMIUM JEANS ANIL
997.5026	997A.5026	RIBANA PENTEADA PREMIUM ROYAL LAZULI
997.5027	997A.5027	RIBANA PENTEADA PREMIUM MARINHO CENTRAL
997.7010	997A.7010	RIBANA PENTEADA PREMIUM ROSA CREME
997.8009	997A.8009	RIBANA PENTEADA PREMIUM CHUMBO NUVEM
997.9015	997A.9015	RIBANA PENTEADA PREMIUM BEGE SUAVE
997.9019	997A.9019	RIBANA PENTEADA PREMIUM CÁQUI MÉDIO