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 960 – PIQUET PA 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
960.0003	PIQUET PA PREMIUM MESCLA	60069000	50% POLIÉSTER 50% ALGODÃO	120 ± 2.4 cm	170 ± 10 g/m²	2.45 ± 0.39 m/kg
960.0001	PIQUET PA PREMIUM BRANCO					
960.0002	PIQUET PA PREMIUM OFFWHITE					
960.0032	PIQUET PA PREMIUM PRETO					
960.1006	PIQUET PA PREMIUM CORAL VITA					
960.1007	PIQUET PA PREMIUM BORDÔ CABERNET					
960.1009	PIQUET PA PREMIUM VERMELHO MÉDIO					
960.2010	PIQUET PA PREMIUM LARANJA INTENSE					
960.3005	PIQUET PA PREMIUM AMARELO CLARO					
960.3006	PIQUET PA PREMIUM AMARELO INTENSE					
960.4017	PIQUET PA PREMIUM VERDE CLARO					
960.4018	PIQUET PA PREMIUM MUSGO GARDEN					
960.4019	PIQUET PA PREMIUM VERDE BANDEIRA					
960.4040	PIQUET PA PREMIUM MUSGO NATURAL	60069000	50% POLIÉSTER 50% ALGODÃO	120 ± 2.4 cm	182 ± 11 g/m²	2.29 ± 0.37 m/kg
960.5016	PIQUET PA PREMIUM MARINHO NOITE					
960.5017	PIQUET PA PREMIUM MARINHO NAVAL					
960.5018	PIQUET PA PREMIUM AZUL BLUE					
960.5021	PIQUET PA PREMIUM AZUL TURQUESA					
960.5022	PIQUET PA PREMIUM AZUL ÁRTICO					
960.7007	PIQUET PA PREMIUM ROSA CLARO					
960.7008	PIQUET PA PREMIUM ROSA SALMÃO					
960.7009	PIQUET PA PREMIUM ROSA MÉDIO					
960.8006	PIQUET PA PREMIUM CHUMBO INTENSE					
960.8007	PIQUET PA PREMIUM CINZA CLARO					
960.9014	PIQUET PA PREMIUM BEGE SISAL					
960.9048	PIQUET PA PREMIUM CAFÉ RUBRO					

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 65/70 Ponta Bola Fina	Agulha: 24 a 26 tex, 100% poliéster Looper: 24 a 26 tex, 100% poliéster	6,0
Overlock (4 fios)	514	FFG/SES 65/70 Ponta Bola Fina	Agulha: 24 a 26 tex,100% poliéster Looper: 24 a 26 tex,100% poliéster ou texturizado	5,0
Cobertura (Galoneira)	406, 407, 602, 605	FFG/SES 65/70 Ponta Bola Fina	Agulha: 24 a 26 tex,100% poliéster Looper: 24 a 26 tex, 100% poliéster ou texturizado	4,5 a 5,0

Observações de Costurabilidade

Observações Importantes
• O ponto 301 (Reta): para aplicação de bolso e pesponto. • O ponto 504 (Overlock 3 fios) não é indicado utilizar fio texturizado. • Não recomendamos a utilização de ponto 504 (Overlock 3 fios) para costuras de fechamento entre-pernas que exijam muita tensão. • Verifique periodicamente o estado das agulhas e se as mesmas mostrarem sinais de ponta cortante ou áspera é necessário trocá-las. • É de extrema importância a utilização das pontas das agulhas indicadas. • 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
960.0001 960.0002 960.0003 960.0032 960.1006 960.1007 960.1009 960.2010 960.3005 960.3006 960.4017 960.4018 960.4019 960.4040 960.5016 960.5017 960.5018 960.5021 960.5022 960.7007 960.7008 960.7009 960.8006 960.8007 960.9014 960.9048	-4.5 ± 1.0 %	-6.5 ± 1.0 %	1.5 ± 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 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
960.0001	960A.0001	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES BRANCO
960.0002	960A.0002	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES OFFWHITE
960.0003	960A.0003	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES MESCLA
960.0032	960A.0032	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES PRETO
960.1006	960A.1006	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES CORAL VITA
960.1007	960A.1007	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES BORDÔ CABERNET
960.1009	960A.1009	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES VERMELHO MÉDIO
960.2010	960A.2010	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES LARANJA INTENSE
960.3005	960A.3005	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES AMARELO CLARO
960.3006	960A.3006	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES AMARELO INTENSE
960.4017	960A.4017	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES VERDE CLARO
960.4018	960A.4018	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES MUSGO GARDEN
960.4019	960A.4019	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES VERDE BANDEIRA
960.4040	960A.4040	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES MUSGO NATURAL
960.5016	960A.5016	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES MARINHO NOITE
960.5017	960A.5017	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES MARINHO NAVAL
960.5018	960A.5018	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES AZUL BLUE
960.5021	960A.5021	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES AZUL TURQUESA
960.5022	960A.5022	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES AZUL ÁRTICO
960.7007	960A.7007	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES ROSA CLARO

Código do Produto	Código do Acabamento	Descrição
960.7008	960A.7008	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES ROSA SALMÃO
960.7009	960A.7009	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES ROSA MÉDIO
960.8006	960A.8006	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES CHUMBO INTENSE
960.8007	960A.8007	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES CINZA CLARO
960.9014	960A.9014	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES BEGE SISAL
960.9048	960A.9048	KIT GOLA/PUNHO 50%CO 50%PES CAFÉ RUBRO