

VILLA fb

1349 | COLLECTION

Technical Specifications

Especificações Técnicas / Especificaciones Técnicas

Roll Width Largura do Rolo / Ancho del Rollo	145 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Comprimento do Rolo (média) Longitud del Rollo (promedio)	30 m	
Surface Composition Composição da Superfície / Composición Topo	100% Polyester (Solution Dye Technology)	
Backing Composition Composição Base / Composición Base	Coating	
Weight Peso / Peso	522 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Resistência à Tração / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Urdidura / Urdimbre 2100 N	Weft Trama / Trama 1100 N
Tear Growth Resistance Resistência ao Rasgo / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Urdidura / Urdimbre 120 N	Weft Trama / Trama 95 N
Seam Slippage Resistance Resistência ao deslizamento da Costura Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Urdidura / Urdimbre 3,0 mm	Weft Trama / Trama 3,0 mm
Abrasion Test Teste à Abrasão / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	> 50.000	
Colour Fastness to Rubbing Solidez da Cor à Fricção / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Seco / Seco 4-5	Wet Molhado / Mojado 4-5
Colour Fastness to Artificial Light Solidez da Cor à Luz Artificial / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02 Process 3 Exposure Level 7	7	
Colour Fastness to Artificial Weathering Solidez da Cor ao Intemperismo Artificial Solidez del Color a la Intemperie Artificial EN ISO 105-B04 Exposure Level 7	7	
Colour Fastness to Sea Water Solidez da Cor à Água de Mar Solidez del Color al Agua de Mar EN ISO 105-E02	4-5	
Colour Fastness to Chlorine Water Solidez da Cor à Água com Cloro Solidez del Color al Agua con Cloro EN ISO 105-E03	4	
Colour Fastness to Perspiration Solidez da Cor à Transpiração Solidez del Color a la Transpiración EN ISO 105-E04	Acidic Ácido / Ácido 4-5	Alkaline Alcalino / Alcalino 4-5
Snagging Test – Rotating Chamber Method Teste de Agarrar / Test de Enganche BS 8479:2008 (2000 Turns)	4-5	



Applications & Features

Aplicações e Características / Aplicaciones y Características



Water Repellent
Repelente à Água
Hidro Repelente



Resistance to Cold Cracking (~-23°C)
Resistência à Ruptura por Congelamento
Resistencia a Ruptura por Congelación



FLAMMABILITY NORMS
BS 5852 Part I – Cigarette / EN 1021-1 Cigarette
CA TB 117:2013 / NFPA 260 Cigarette

Optional Treatments (back coating)
BS 5852 Source 0&1 / Crib5 / 1.1M / IMO PART 8
The Flame Retardant performance is dependent of the foam used.



Respects the environment using application of new technologies in the production process
Respeito o ambiente utilizando a aplicação das novas tecnologias no processo produtivo
Respeto el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



BLUEWORLD
HUMAN CARE TECHNOLOGY

Clean and Care recommendations

Recomendações de limpeza e cuidado / Recomendaciones de uso y limpieza

- Frequent wash may affect the performance of the product.
- Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.
- We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.
- Dry cleaning at cold temperature is recommended to preserve the FR treatment performance.

- As lavagens frequentes podem afetar o desempenho do produto.
- Qualquer mancha, salpico ou sujidade deve ser limpa imediatamente com uma solução de sabão neutro e um pano em movimentos circulares suaves.
- Não nos responsabilizamos por quaisquer danos resultantes de uma utilização inadequada, limpeza química ou impregnação adicional.
- Recomenda-se a limpeza a seco a frio para preservar o desempenho do tratamento FR.

- Lavados frequentes podrían afectar a las propiedades del artículo.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño frotando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- Se recomienda la limpieza en seco en frío para preservar el rendimiento del tratamiento FR.

- The analytical results are referred only to the sample tested.
- Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.
- Colour migration may occur.
- Pilling is a natural phenomenon that occurs due to daily use and frequent washing and cannot be avoided.
- We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.

- Os resultados analíticos referem-se apenas à amostra testada.
- A descoloração e os desvios de cor tolerados pelos padrões industriais permitidos não constituem motivos para reclamações.
- Pode ocorrer migração de cores.
- Barboato é um fenómeno natural que ocorre devido ao uso diário e às lavagens frequentes e não pode ser evitado.
- Reservamo-nos o direito de modificar, a qualquer momento e sem aviso prévio, quaisquer especificações do produto.

- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Pilling es un fenómeno natural que ocurre con el uso diario, los lavados frecuentes y no se puede evitar.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.



WASH



BLEACH



DRY



IRON



DRYCLEAN



PORTUGAL SPAIN POLAND CHINA

ELASTRONGROUP.COM