TEJIDO DE PUNTO ELÁSTICO JACQUARD LAMINADO · LAMINATED JACQUARD STRETCH FABRIC

STRETCH JACQUARD BAMBÚ 100 TPU

Stretch jacquard crudo natural bambú: capa superior 100 % bambú y relleno de poliéster, con membrana TPU

Natural bamboo ecru stretch jacquard fabric, 100% bamboo top layer and polyester filling, laminated with polyurethane membrane

340 g/m²	210 cm	40 m	60 ºC
PESO TOTAL *Total weight*	ANCHO DE ROLLO *Roll width*	LARGO ROLLO APROX. *Approx. roll length*	LAVADO MÁX. *Max. washing*

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / *Product description*

STRETCH JACQUARD BAMBÚ 100 TPU es un tejido técnico de punto elástico jacquard con capa superior 100 % bambú y relleno de poliéster, laminado por adhesivo PUR a una membrana de poliuretano transpirable de 20 µm. La fibra de bambú de la capa superior aporta a la cara confort un conjunto de propiedades muy apreciadas en el descanso:

- **Tacto suave y sedoso:** sus filamentos lisos dan a la cara jacquard una suavidad excepcional, muy agradable en contacto directo con la piel.
- **Alta absorción de humedad:** la fibra de bambú retiene en torno a un 11–13 % de humedad, frente al 7–8,5 % del algodón, lo que ayuda a mantener un microclima más seco durante el sueño.
- **Sensación fresca:** su superficie lisa proporciona un tacto fresco al primer contacto, especialmente apreciado en climas cálidos.
- **Transpirable y amable con la piel:** fibra celulósica de tacto delicado, adecuada para pieles sensibles.
- **Origen renovable:** se obtiene de la celulosa del bambú, una planta de crecimiento muy rápido.
- **Confort y adaptabilidad:** el relleno de poliéster aporta cuerpo y mullido, y la estructura elástica se adapta al colchón.

El resultado es un complejo impermeable y transpirable de 340 g/m² que combina esta cara textil de alto confort con una barrera eficaz frente a líquidos. Actúa además como barrera contra ácaros, bacterias y hongos. Diseñado para protectores de colchón y almohada y artículos de descanso, soporta lavados hasta 60 ºC, garantizando higiene y durabilidad a lo largo de su vida útil.

STRETCH JACQUARD BAMBÚ 100 TPU is a technical stretch jacquard knit fabric with a 100% bamboo top layer and polyester filling, laminated with PUR adhesive to a 20 µm breathable polyurethane membrane. The bamboo fiber of the top layer gives the comfort side a soft, silky hand; high moisture absorption (around 11–13% moisture regain versus 7–8.5% for cotton), helping to keep a drier microclimate during sleep; a cool feel at first touch; a breathable, skin-friendly touch suitable for sensitive skin; and a renewable origin, as it is made from the cellulose of fast-growing bamboo. The polyester filling adds body and loft, and the stretch structure adapts to the mattress. The result is a 340 g/m² waterproof, breathable composite that pairs this high-comfort textile face with an effective liquid barrier. It also acts as a barrier against dust mites, bacteria and fungi. Engineered for mattress and pillow protectors and bedding items, it withstands washing up to 60 ºC, ensuring hygiene and durability throughout its service life.

02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *Technical specifications*

Parámetro *Parameter*	Valor nominal *Nominal value*	Tolerancia *Tolerance*	Unidad *Unit*
Composición del tejido *Fabric composition*	**Capa superior 100 % bambú · relleno poliéster / Top layer 100% bamboo · polyester filling**	—	—
Color del tejido *Fabric colour*	**Crudo natural bambú / Natural bamboo ecru**	—	—
Membrana de laminación *Lamination membrane*	**TPU transpirable / Breathable TPU**	—	—
Espesor de la membrana de TPU *TPU membrane thickness*	**20**	± 5 %	µm
Peso del adhesivo *Adhesive weight*	**10**	± 5 %	g/m²
Peso del tejido base *Base fabric weight*	**310**	± 5 %	g/m²
Peso total del laminado *Total laminate weight*	**340**	± 5 %	g/m²
Impermeabilidad *Waterproofness*	**> 500**	—	cm columna de agua *cm water column*
Transpirabilidad *Breathability (MVTR)*	**1.000**	—	g/m²/24 h
Partida arancelaria *HS code*	**5903.20**	—	—

03 ESTRUCTURA DEL LAMINADO / *Laminate structure*

Sección transversal, de cara exterior a cara confort / Cross-section, outer face to comfort side

1	**Membrana de poliuretano termoplástico (TPU)** *Polyurethane membrane*	Barrera impermeable y transpirable / Waterproof, breathable barrier	**20 µm**
2	**Adhesivo PUR** *PUR adhesive*	Unión tejido–membrana / Fabric–membrane bonding	**10 g/m²**
3	**Tejido stretch jacquard** *Jacquard stretch fabric*	Cara confort · capa superior 100 % bambú, relleno poliéster / Comfort side · 100% bamboo top layer, polyester filling	**310 g/m²**

04 PRESENTACIÓN Y MANTENIMIENTO / *Supply format & care*

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR
Standard supply

- Ancho de rollo: 210 cm
  Roll width: 210 cm
- Largo de rollo aprox.: 40 m
  Approx. roll length: 40 m
- Peso neto por rollo: ≈ 28,6 kg (*)
  Net weight per roll: ≈ 28.6 kg (*)
- Tubo de cartón: Ø 54 mm
  Cardboard core: Ø 54 mm
- Embalaje: film de polietileno
  Packaging: polyethylene film

INSTRUCCIONES DE LAVADO
Care instructions

- Lavable a máquina con agua y jabón hasta 60 ºC
  Machine washable with soap and water up to 60 ºC
- Secado al aire
  Air dry
- No usar lejía
  Do not use bleach
- No usar plancha
  Do not iron

(*) Valores calculados a partir del peso total nominal; no incluyen tubo ni embalaje. / Calculated from nominal total weight; core and packaging excluded.

05 CERTIFICACIONES Y CALIDAD / *Certifications & quality*

OEKO TEX® STANDARD 100
OEKO-TEX® STANDARD 100
Anexo 6
Annex 6

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification
ISO 9001
Bureau Veritas
Quality management

MADE IN EUROPEAN UNION SPAIN · ESPAÑA
MADE IN EUROPEAN UNION
Fabricado en España
Manufactured in Spain

NOTA / NOTE

Los valores indicados son nominales y corresponden a producción estándar, con las tolerancias señaladas. FOCASA se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso. Para aplicaciones específicas o desarrollos a medida, consulte con nuestro departamento técnico-comercial.

Values shown are nominal for standard production within the stated tolerances. FOCASA reserves the right to modify these specifications without prior notice. For specific applications or custom developments, please contact our technical-sales team.