COMPLEJO ACOLCHADO LAMINADO · LAMINATED QUILTED COMPOSITE

ACOLCHADO ULTRASONIDO TPU + TNT

Tejido microfibra acolchada 100 % poliéster + tela no tejida laminado con membrana de poliuretano termoplástico (TPU)

Quilted microfiber fabric, 100% polyester + nonwoven, laminated with polyurethane membrane

210 g/m²	210 cm	50 m	40 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*

ACOLCHADO ULTRASONIDO TPU + TNT es un tejido técnico acolchado por ultrasonido 100 % poliéster + tela no tejida + relleno de poliéster, laminado por adhesivo PUR a una membrana de poliuretano termoplástico (TPU) transpirable de 20 µm. El resultado es un complejo impermeable y transpirable de 210 g/m² que combina una cara textil suave y confortable 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 40 ºC, garantizando higiene y durabilidad a lo largo de su vida útil. Disponible en color blanco, gris y beige.

ACOLCHADO ULTRASONIDO TPU + TNT is a technical 100% polyester + nonwoven + polyester filling ultrasonically quilted fabric, laminated with PUR adhesive to a 20 µm breathable polyurethane membrane. The result is a 210 g/m² waterproof, breathable composite that pairs a soft, comfortable 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 40 ºC, ensuring hygiene and durability throughout its service life. Available in white, grey and beige.

02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *Technical specifications*

Parámetro *Parameter*	Valor nominal *Nominal value*	Tolerancia *Tolerance*	Unidad *Unit*
Composición del tejido *Fabric composition*	**100 % poliéster** *100% polyester*	—	—
Color del tejido *Fabric colour*	**Blanco, gris y beige** *White, grey and beige*	—	—
Membrana de laminación *Lamination membrane*	**Poliuretano termoplástico (TPU) transpirable / Breathable thermoplastic polyurethane (TPU)**	—	—
Espesor de la membrana de poliuretano termoplástico (TPU) *Thermoplastic polyurethane (TPU) membrane thickness*	**20**	± 5 %	µm
Peso del adhesivo *Adhesive weight*	**10**	± 5 %	g/m²
Peso de la microfibra *Microfiber weight*	**70**	± 5 %	g/m²
Peso total del laminado *Total laminate weight*	**210**	± 5 %	g/m²
Peso del relleno de poliéster *Polyester filling weight*	**80**	± 5 %	g/m²
Peso del no tejido, polipropileno (TNT) *Nonwoven, polypropylene (TNT) weight*	**30**	± 5 %	g/m²
Impermeabilidad *Waterproofness*	**> 200**	—	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 inferior a cara confort / Cross-section, bottom face to comfort side

1	**No tejido de polipropileno (TNT)** *Polypropylene nonwoven*	Cara inferior / Bottom face	**30 g/m²**
2	**Membrana de poliuretano termoplástico (TPU)** *Polyurethane membrane*	Barrera impermeable y transpirable / Waterproof, breathable barrier	**20 µm**
3	**Adhesivo PUR** *PUR adhesive*	Unión tejido–membrana / Fabric–membrane bonding	**10 g/m²**
4	**Relleno de poliéster** *Polyester filling*	Acolchado y confort / Padding and comfort	**80 g/m²**
5	**Microfibra 100 % poliéster** *100% polyester microfiber*	Cara confort / Comfort side	**70 g/m²**

04 PRESENTACIÓN Y MANTENIMIENTO / *Supply format & care*

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR
Standard supply

- Colores disponibles: blanco, gris y beige
  Available colours: white, grey and beige
- Ancho de rollo: 210 cm
  Roll width: 210 cm
- Largo de rollo aprox.: 50 m
  Approx. roll length: 50 m
- Peso neto por rollo: ≈ 22,1 kg (*)
  Net weight per roll: ≈ 22.1 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 40 ºC
  Machine washable with soap and water up to 40 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.