

**TEX**alive®

Texalive Technologies, S.L.

Naturalive  
Piel Reciclada



NOBUCK ORANGE  
MS5-09



MS5-04 NOBUCK CAMEL



NOBUCK L. BLUE MS5-02



28-04 NAPPA BEIGE HUMO



BUMPY BLACK 43-01

ARTICULO	ESTÁNDARES	METODOS DE PRUEBA
CONTENIDO DE FIBRA DE CUERO	$\geq 50\%$	FTIR
RESISTENCIA A LA HIDRÓLISIS	5 SEMANAS DESPUÉS EN AGUA NO EMPEORA CON LA RESISTENCIA AL PLEGADO O LA FUERZA DEL PELADO	
PH	3,5~6,0	
OLORES	$\leq 3$ GRADO	QB/T 2725
FUERZA DE PELADO	DELANTE VS SDELANTE $\geq 30\text{N}/3\text{cm}$ ; DETRAS VS DETRAS $\geq 10\text{N}/3\text{cm}$	ISO11644
FUERZA DE ESTIRAMIENTO	$\geq 300\text{N}/3\text{cm}$ (10N/mm)	ISO3376
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN DE ROTURA	35% ~ 80%	ISO3376
RESISTENCIA AL DESGARRE	$\geq 40\text{N}$ EN RADIAL; $\geq 35\text{N}$ EN ZONAL	ASTM D 2212
FUERZA DE LA COSTURA	$\geq 450\text{N}$	
RESISTENCIA BAJAS TEMPERATURAS	DESPUÉS DE 4 HORAS EN $-20\text{ }^\circ\text{C}$ SIN GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR	ISO 17233
TRANSFERENCIA DE COLOR	$(50\pm 2)^\circ\text{C}$ , 16 HORAS $\geq 4$ GRADO	ISO 15701
SOLIDEZ DEL COLOR AL CORTADO	SECAR 500 VECES $\geq 4$ GRADO; HÚMEDO 250 VECES $\geq 3.5$ GRADO; SUDOR 80 VECES $\geq 3.0$ GRADO	ISO11640
SOLIDEZ DE DECOLORACIÓN	SECAR 10 VECES $\geq 4$ ; MOJADO 10 VECES $\geq 3,5$	AATCC-8
RESISTENCIA AL PEGADO (23º)	50000 VECES SIN DAÑO CON SUPERIOR; SIN HOJAS DE MIRADA LATERAL	ISO5402
RESISTENCIA AL PLEGADO (-25º)	10000 VECES SIN DAÑO CON SUPERIOR	ISO5402
ANTIAMARILLA (LÁMPARA SOLAR)	36 HORAS, 300W $\geq 4$	ISO 105B02
ANTIAMARILLENTO (LÁMPARA UV)	3 HORAS, 30W $\geq 4$	ISO 105B02
RESISTENCIA AL DESGASTE (TABER)	CS-10 500G, 500 VECES SIN DAÑO SIN PELADO	ISO/NP 17076
ESPESOR	1,35~1,50 mm (varía de 0,6 mm a 2,4 mm especialmente requerido)	
ANCHO	140-142 CM	
PESO	780~900G/M <sup>2</sup>	
CUIDADOS	AGUA CON TRAPO HÚMEDO Y ENJABONADO, JABON NEUTRO, NO USAR DISOLVENTES QUIMICOS	

**INFORME Nº:** C-23100314

**ASUNTO:** Ensayos físicos.

**SOLICITANTE:** TEXALIVE TECHNOLOGIES, S.L.

## I. MUESTRAS:

Una muestra de material, en color negro, para empeine y forro de calzado, con referencia "**Art: Bumpy black**", según fotografía.



*Fotografía 1. Vista general de la muestra*

## II. ENSAYOS SOLICITADOS:

- ESPESOR (UNE-EN ISO 2589:2016)
- RESISTENCIA AL DESGARRO (UNE-EN ISO 17696:2019)
- SOLIDEZ AL FROTE (UNE-EN ISO 17700:2020, método A)
- SOLIDEZ A LA LUZ (UNE-EN ISO 105-B02:2014)
- SOLIDEZ A LA GOTA DE AGUA (UNE-EN ISO 15700:2012)
- RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (UNE-EN 17694:2016)
- RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (UNE-EN 12947-2:2017)
- PERMEABILIDAD AL VAPOR (UNE-EN ISO 20344:2022, apdo. 6.6)



### III. RESULTADOS:

La tabla siguiente recoge los resultados medios obtenidos, junto con los valores de ensayo recomendados por INESCOP:

ENSAYO	RESULTADO		RECOMENDACIÓN
ESPESOR (mm)	1,55		---
R. AL DESGARRO (N)	$\frac{A}{54}$	$\frac{B}{51}$	25 <sup>(1)</sup> / 15 <sup>(2)</sup>
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b> (Nota Escala de Grises)*			
Descarga de color			≥ 3 <sup>(1,2)</sup>
Seco, 150 frotos	5		
Húmedo, 50 frotos	4/5		
Cambio de color			≥ 3 <sup>(1,2)</sup>
Seco, 150 frotos	5		
Húmedo, 50 frotos	5		
<b>SOLIDEZ A LA LUZ</b> <sup>(3)</sup> (Nota Escala de Azules)			
Índice solidez	> 4		≥ 4 <sup>(1)</sup>
Aspecto	Sin alteración		---
<b>S. A LA GOTA DE AGUA</b> (Nota Escala de Grises)*			
Cambio de color a 16 h	5		--
Aspecto a 30 min	Sin alteración		--
			--
<b>R. A LAFLEXIÓN</b> (nº de ciclos)			
Seco	> 150 000		≥ 150 000 <sup>(1)</sup>



ENSAYO	RESULTADO	RECOMENDACIÓN
R. ABRASIÓN MARTINDALE (nº de vueltas)		
Seco	> 25 600	Sin rotura: 25 600 <sup>(2)</sup>
Húmedo	> 6400 <sup>(4)</sup>	6400 <sup>(2)</sup>
PERMEABILIDAD AL VAPOR (mg/cm <sup>2</sup> ·h)	1,1	≥ 0,8 <sup>(1)</sup>

A y B: direcciones perpendiculares entre sí.

- (1) Valor recomendado para material sintético para empeine de calzado de exigencia media.
  - (2) Valor recomendado para material sintético para forro de calzado de exigencia media.
  - (3) El ensayo se realiza en Suntest-CPS, configurado para luz solar en la naturaleza, con una potencia de radiación de 550 w/m<sup>2</sup>, y una temperatura de placa negra de 45°C. Se da por finalizada la exposición cuando el patrón 4 de la Escala de Azules alcanza una alteración de grado 4 en la Escala de Grises. El índice de solidez de la muestra se determina después de 24 h de reposo en la oscuridad.
  - (4) Pérdida del acabado, sin contraste de color.
- (\*) La escala de grises presenta un rango de notas de 1 a 5, donde la nota 5 corresponde a la ausencia de contraste de color (bueno), mientras que la nota 1 representa el mayor contraste de color (deficiente).\_\_\_\_\_

**NOTA:**

- El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento.
- Se adjuntan las probetas ensayadas y la muestra sobrante objeto de este informe.\_\_\_\_\_



#### **IV. CONDICIONES AMBIENTALES:**

Excepto cuando se especifican otras condiciones, los ensayos que figuran en el presente informe se han realizado en las condiciones ambientales siguientes:

Temperatura:	23±2°C
Humedad relativa:	50±5%

Elda, 11 octubre 2023.

Fdo.: Elena Bañón Gil  
Dra. Ingeniería Química

Sigue hoja con prescripciones. \_\_\_\_\_





**INFORME Nº:** C-23058956

**ASUNTO:** Ensayos físicos

**SOLICITANTE:** TEXALIVE TECHNOLOGIES, S.L.

## I. MUESTRAS:

Una muestra de tejido, en color naranja, para empeine y forro de calzado, con referencia "**ARTÍCULO: NATURALIVE NOBUCK ORANGE**", según fotografía 1.



*Fotografía 1. Vista general de la muestra*

## II. ENSAYOS SOLICITADOS:

- ESPESOR (UNE-EN ISO 2589:2016)
  - RESISTENCIA AL DESGARRO (UNE-EN ISO 17696:2019)
  - RESISTENCIA DE COSTURAS (UNE-EN ISO 17697:2016)
  - SOLIDEZ AL FROTE (UNE-EN ISO 17700:2020, método A)
  - SOLIDEZ A LA GOTA DE AGUA (UNE-EN ISO 15700:2012)
  - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (UNE-EN 17694:2016)
  - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (UNE-EN 12947-2:2017)
  - PERMEABILIDAD Y COEFICIENTE DE VAPOR DE AGUA (UNE-EN ISO 20344:2022, apdo. 6.6 - 6.8)
-



### III. RESULTADOS:

La tabla siguiente recoge los resultados medios obtenidos, junto con los valores de ensayo recomendados por INESCOP:

ENSAYO	RESULTADO		RECOMENDACIÓN
ESPESOR (mm)	1,6		---
R. AL DESGARRO (N)	<u>A</u> 58	<u>B</u> 39	25 <sup>(1)</sup> / 15 <sup>(2)</sup>
R. COSTURAS (N/mm)	9,8	8	≥ 8 <sup>(1,2)</sup>
Descarga de color Seco, 150 frotos Húmedo, 50 frotos	3/4		≥ 3 <sup>(2)</sup>
Cambio de color Seco, 150 frotos Húmedo, 50 frotos	4 5		≥ 3 <sup>(2)</sup>
S. A LA GOTA DE AGUA (Nota Escala de Grises)* Cambio de color a 16 h Aspecto a 30 min	5		---
R. A LAFLEXIÓN (nº de ciclos) Seco	> 150 000		≥1500 00 <sup>(1)</sup>



ENSAYO	RESULTADO	RECOMENDACIÓN
R. ABRASIÓN MARTINDALE (nº de vueltas)		
Seco	> 25 600 <sup>(4)</sup>	Sin rotura: 25 600 <sup>(2)</sup>
Húmedo	> 12 800 <sup>(4)</sup>	6400 <sup>(2)</sup>
PERMEABILIDAD AL VAPOR (mg/cm <sup>2</sup> ·h)	13,2	≥ 0,8 <sup>(1)</sup>

A y B: direcciones perpendiculares entre sí.

- (1) Valor recomendado para empeine textil de calzado de exigencia media.
  - (2) Valor recomendado para forro textil de calzado de exigencia media.
  - (3) El ensayo se realiza en Suntest-CPS, configurado para luz solar en la naturaleza, con una potencia de radiación de 550 w/m<sup>2</sup>, y una temperatura de placa negra de 45°C. Se da por finalizada la exposición cuando el patrón 4 de la Escala de Azules alcanza una alteración de grado 4 en la Escala de Grises. El índice de solidez de la muestra se determina después de 24 h de reposo en la oscuridad.
  - (4) Pérdida parcial del afelpado, sin contraste de color en contorno.
- (\*) La escala de grises presenta un rango de notas de 1 a 5, donde la nota 5 corresponde a la ausencia de contraste de color (bueno), mientras que la nota 1 representa el mayor contraste de color (deficiente).\_\_\_\_\_

NOTA:

- El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento.



#### IV. CONDICIONES AMBIENTALES:

Excepto cuando se especifican otras condiciones, los ensayos que figuran en el presente informe se han realizado en las condiciones ambientales siguientes:

Temperatura:	23±2°
C Humedad relativa:	50±5%

Elda, 8 mayo 2023.

Fdo.: Gemma Rubio Barber  
Dra. Ciencias  
Químicas

