

SUN & SEA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ACABADO PARA EXTERIOR
TECHNICAL DATA OUTDOOR FINISHING



ROSA



VERDE



GRIS



PALADIUM

1.) SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

COLOUR FASTNESS TO RUBBING

Norma / Standard: UNE-EN ISO 105-X12:2016

Aparato / Apparatus: Crockmeter

REFERENCIA <i>REFERENCE</i>	SENTIDO <i>DIRECTION</i>	Descarga en Seco <i>Dry Staining</i>	Descarga en Mojado <i>Wet Staining</i>
<u>SUN & SEA</u>	Urdimbre / <i>Warp</i>	5	5
	Trama / <i>Weft</i>	5	5

Notas / Remarks: VALOR MÁXIMO 5 - VALOR OBTENIDO 5 – No hay degradación del color
MAXIMUM VALUE 5 - VALUE OBTAINED 5 – No colour degradation

2.) SOLIDEZ DEL COLOR AL AGUA DE MAR

COLOUR FASTNESS TO SEA WATER

Norma / Standard: UNE-EN ISO 105-E02:2013

DEGRADACIÓN <i>CHANGE IN COLOUR</i>	DESCARGA / <i>STAINING</i>					
<u>SUN & SEA</u>	Lana <i>Wool</i>	Acrílico <i>Acrylic</i>	Poliéster <i>Polyester</i>	Poliamida <i>Polyamid</i>	Aldogón <i>Cotton</i>	Acetato <i>Acetate</i>
	5	5	5	5	5	5

Notas / Remarks: VALOR MÁXIMO 5 - VALOR OBTENIDO 5 – No hay degradación del color
MAXIMUM VALUE 5 - VALUE OBTAINED 5 – No colour degradation

3.) SOLIDEZ DEL COLOR AL AGUA CLORADA (PISCINAS)

COLOUR FASTNESS TO CHLORINATED WATER (SWIMMING-POOL WATER)

Norma / Standard: UNE-EN ISO 105-E03:2010

REFERENCIA - <i>REFERENCE</i>	Solidez Color / <i>Colour Fastness</i>
<u>SUN & SEA</u>	5

Notas / Remarks: VALOR MÁXIMO 5 - VALOR OBTENIDO 5 – No hay degradación del color
MAXIMUM VALUE 5 - VALUE OBTAINED 5 – No colour degradation

4.) SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ A LA INTEMPERIE

COLOUR FASTNESS TO ARTIFICIAL LIGHT TO WEATHER

Norma / Standard: UNE-EN ISO 105-B04:1998

Aparato / Apparatus: Xenotest ALPHA LM HIGH ENERGY (02364E06)

REFERENCIA - <i>REFERENCE</i>	ÍNDICE DE SOLIDEZ - <i>LIGHT FASTNESS</i>
<u>SUN & SEA</u>	7-8

Notas / Remarks: VALOR MÁX. 8 - OBTENIDO 7-8 / MAX. VALUE 8 - OBTAINED 7-8

Variación de Intensidad, Tonalidad, Brillo: No se observa

Changes in Hue, Brightness and Depth: No notes

5.) RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

DETERMINATION OF THE ABRASION RESISTANCE OF FABRICS

Norma / Standard: UNE-EN 14465:2003+A1:2006 basado en EN ISO 12947-2:2016

Formación bolitas al fin de ensayo (Pilling): NO

Formation of Little balls at end of test (Pilling): NO

RESULTADO TOTAL (Resultado individual más bajo) <i>INDIVIDUAL RESULT MORE LOW</i>	>60.000 Ciclos / Cycles
Nivel de Comportamiento según EN 14465: 2003+A1:2006 <i>Level of behavior according to EN 14465: 2003+A1:2006</i>	A <i>Valido para tapicería</i> <i>Suitable for upholstery</i>

Notas / Remarks: MARTINDALES DEL TEJIDO >60.000 - FABRIC MARTINDALES >60.000

Categoría A de los tejidos: Clasificación Máxima para Tapicerías

Fabric Category A: Maximum Upholstery Classification

6.) ENSAYO DE REPELENCIA AL AGUA. HIDRORREPELENCIA

WATER REPELLENCY TEST. WATER-REPELLENCY

Método / Method: M Test II

REFERENCIA - REFERENCE	Repelencia al Agua - Water repellency ratio
<u>SUN & SEA FBP</u>	10

Notas / Remarks: VALOR MÁXIMO: 10 - MAXIMUM VALUE: 10

El valor de repelencia al agua del tejido, es el líquido de ensayo de número más alto, el cual no moja el tejido en un periodo de 10 segundos.

The water repellency ratio is the highest value for the test does not soak the fabric in a 10-second period.

7.) ENSAYO DE REPELENCIA AL ACEITE

OIL REPELLENCY TEST

Norma / Standard: UNE-EN ISO 14419:2010

REFERENCIA - REFERENCE	Repelencia al Aceite - Repellency oil value
<u>SUN & SEA FBP</u>	8

Notas / Remarks: VALOR MÁXIMO: 8 - MAXIMUM VALUE: 8

El valor de repelencia al aceite del tejido, es el líquido de ensayo de número más alto, el cual no moja el tejido en un periodo de 30 segundos.

The oil repellency ratio is the highest value for the test does not soak the fabric in a 30-second period.

8.) ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA

ANTIBACTERIAL ACTIVITY

Norma / Standard: ISO 20743:2021-pto.8.1

Ensayo realizado sobre los siguientes microorganismos / *Test on the following micro-organisms:*

* Staphylococcus aureus ATCC 6538 (CECT 239)

* Escherichia coli ATCC 8739 (CECT 516)

REFERENCIA - REFERENCE	<u>SUN & SEA FBP</u>
Microorganismo <i>Microorganism</i>	Valor de Actividad Antibacteriana <i>Antibacterial Activity Value</i>
Staphylococcus aureus ATCC 6538 (CECT 239)	6,42
Escherichia coli ATCC 8739 (CECT 516)	6,03

Notas / Remarks: VALOR MÁXIMO ≥ 3 - VALOR OBTENIDO > 6
MAXIMUM VALUE ≥ 3 - VALUE OBTAINED > 6

Se considera que la muestra presenta actividad antibacteriana a partir de un valor ≥ 2 .

The sample is considered to have antibacterial activity at a value of ≥ 2 .

9.) ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA

ANTIFUNGICAL ACTIVITY

Norma / Standard: AATCC Test Method 30-2017. (Method III)

Microorganismo utilizado / *Micro-organism used:*

* Aspergillus niger ATCC 6275 (CECT 2807)

Crecimiento sobre la muestra / <i>Growth upon the sample</i>	
Valoración / <i>Assesment</i>	Rango de crecimiento / <i>Growth Ratio</i>
No hay Crecimiento / <i>No Growth</i>	0