



**DTT**

Designer- and Techno-Textil

# Monaco-180



# Eigenschaften / Characteristics

-  • Wasserdicht / *water proof*
-  • Atmungsaktiv / *Breathable*
-  • PVC-frei / *PVC-free*
-  • Leicht, 180 gr/m<sup>2</sup> / *Light, 180 g/sqm*
-  • UV-Beständigkeit / *UV-stability*
-  • Anti-Schimmel-Ausrüstung / *Mould-resistant*
-  • Recyclingfähig / *Recyclable*
-  • Geruchsneutral / *Odorless*
-  • Durch die sehr weiche Rückseite, keinerlei Beschädigungen auf empfindlichen Oberflächen /  
• *Due to the very soft back, no damage at all on sensitive surfaces*
-  • Resistent gegen Salzwasser / *Resistant to salt water*
-  • Resistent gegen Chlor / *Resistant to chlorine*
-  • Resistent gegen Vogelkot / *Resistant to bird droppings*
-  • Mechanisch fest im Bereich von -40°C / +80°C /  
• *Mechanically strong in the range of -40°C / +80°C*

# Monaco-180

## Monaco-180

**Bei dem Material Monaco-180 handelt es sich um einen beschichteten Vliesstoff, der atmungsaktiv ist. Dadurch wird Kondenswasser oder Feuchtigkeit von innen nach außen absorbiert. Trotz dieser Eigenschaften ist das Material wasserdicht.**

Die Basis ist ein PP-Wasserstrahlvlies mit eingefärbtem UV-stabilisiertem Polyolefinfilm. Das Material wurde vor vielen Jahren für die Automobilindustrie entwickelt, um Transportschutz zu bieten. Dadurch können empfindliche Oberflächen (z.B. Lack) direkt mit diesem Material bedeckt werden, da die sehr weiche Rückseite keinerlei Beschädigungen auf den Oberflächen verursachen kann.

**The material Monaco-180 is a coated nonwoven fabric. This fabric is breathable, so it absorbs condensation or moisture from the inside out. Despite these properties, the material is waterproof.**

It's based on a PP-Nonwoven fleece with UV stabilized polyolefin film. The material was developed many years ago for the automotive industry for transport protection. Due to its properties, the material can be applied directly on sensitive surfaces (varnish), because the very soft back side cannot cause any damage to surfaces.

# Monaco-180

9002 White

9004 Cadet Grey

## Produktbeispiele / Product examples

### Camping / Camping



Abdeckungen

Covers

Cover-Garage

Cover-Garage

usw.

etc.

### Automotive / Automotiv



Abdeckungen

Covers

Transportschutz

Transport Protection

usw.

etc.

### Luft- und Raumfahrt / Aerospace



Abdeckungen

Covers

Faltgaragen

Folding Car Covers

usw.

etc.

### Gartenmöbel / Garden furniture



Möbelabdeckungen

Furniture Covers

Grillabdeckungen

Grill Covers

usw.

etc.

# Datenblatt / Data Sheet

## Monaco-180

**Material /** PP-Wasserstrahlvlies mit eingefärbtem UV-stabilisiertem PO-Film

*Material base* PP-Nonwoven with UV stabilized polyolefin film

Prüfung / Testing	Methode / Methods		Wert / Value	Dimension / Dimension
Flächengewicht <i>Weight</i>	ISO 3801-1977, Methode 5 <i>ISO 3801-1977, Methode 5</i>		180	gr / m <sup>2</sup> g / sqm
Rollenlänge <i>Roll length</i>			80	lfm rn
Rollenbreite <i>Roll width</i>			160	cm
Lichtechtheit <i>Color fastness</i>	DIN EN ISO 105 B02		7	Stufe <i>Level</i>
Höchstzugkraft <i>Tensile strength</i>	DIN EN ISO 1421	Längs <i>Length</i>	150	N / 5 cm
		Quer <i>Cross</i>	150	N / 5 cm
Dehnung HzK <i>Elongation</i>	DIN EN ISO 1421	Längs <i>Length</i>	> 50	%
		Quer <i>Cross</i>	> 90	%
Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Water repellent impregnation</i>	DIN EN 31092		> 25	g <sup>2</sup> / m <sup>2</sup> / 24h
Wassersäule <i>Water column</i>	ISO 811		> 400	cm
Weiterreiskraft quer <i>Tear strength</i>	DIN 53356	Längs <i>Length</i>	> 15	N
		Quer <i>Cross</i>	> 20	N
UV-Stabilität <i>UV-stability</i>	ISO 4892-2 nach 2.000 h <i>ISO 4892-2 after 2.000 h</i>		4	Stufe <i>Level</i>
Schimmel Resistenz <i>Mould resistance</i>	AATCC 30		Kein Wachstum <i>No growth</i>	

❖ Die technischen Daten sind Richtwerte und können eine Toleranz von 2-3% aufweisen.

❖ The technical data are to be considered as indicative values and can have a tolerance of 2-3%.

❖ Von einer Charge zu anderen kann es geringe Farbunterschiede geben. Bitte verwenden Sie deshalb pro Auftrag nur Material aus einer Charge.

❖ There may be minor color variations from one batch to the other. Therefore, please use only material from one batch per order.

❖ Nähen oder Ultraschallschweißen

❖ Sewing or ultra sonic welding