



# Napp Fleece



Produktprofil für Polsterstoffe im Wohnbereich | gemäß DIN EN 14465:2006

Rollen Länge:	~40 m	Breite:	144 cm +   - 2 cm
Nutzbreite:	140 cm +   - 2 cm	Gewicht m DIN EN 12127:	581 g +   - 5 %
Materialstärke:	1.3 mm +   - 2 %	Gewicht m <sup>2</sup> DIN EN 12127:	415 g +   - 5 %



Zusammensetzung Oberfläche | EU 1007/2011: 95% Polyester, 5% Polyamide



Zusammensetzung Grundgewebe | EU 1007/2011: 100% Polyester



Scheuerbeständigkeit | EN ISO 12947-1,2: >40.000 cycles (Martindale) Kategorie A



Pillbildung | EN ISO 12945-2 (2.000T): 4 Kategorie B



Zugfestigkeit | EN ISO 13934-1:  
Kette: 1500 N Kategorie A  
Schuss: 750 N Kategorie A



Weiterreißfestigkeit | EN ISO 13937-3:  
Kette: 100 N Kategorie A  
Schuss: 100 N Kategorie A



Nahtschiebewiderstand | EN ISO 13936-2:  
Kette: 2.0 mm Kategorie A  
Schuss: 3.0 mm Kategorie A



Reibechtheit | EN ISO 105-X12 trocken:  
helle Farben: 4-5 Kategorie A  
dunkle Farben: 4-5 Kategorie A



Reibechtheit | EN ISO 105-X12 nass:  
helle Farben: 4 Kategorie A  
dunkle Farben: 4 Kategorie A



Lichtechtheit | EN ISO 105-B02-2:  
helle Farben: >5 Kategorie A  
Lichtechtheit | EN ISO 105-B02-2:  
dunkle Farben: 5 Kategorie A-B



Erlaubte Farbtoleranz | DIN EN 20105-A02: Min. Note 4 Bestanden



Wasserabweisende Ausrüstung

Die Tests wurden mit verschiedenen Mustern durchgeführt, deshalb verstehen sich die Ergebnisse als mittlere Indikative.



# Napp Fleece



DE + EU Chemikalienverordnung



Emissionen gemäß RAL-GZ 430		
Formaldehyd:	<0,05 ppm	bestanden
andere Aldehyde:	<60 µg/m³	bestanden
VOC		
TVOC (C6-C16):	<450 µg/m³	bestanden
TSVOC (>C16-C22):	<80 µg/m³	bestanden
Geruch:	max. Step 3	bestanden
AZO Farbstoffe (VO (EG) 1907/2006)	<30 mg/kg	bestanden
DMFa gemäß REACH	<0,1 Gew.-%	bestanden

## REACH



REACH Verordnung

- Kandidatenliste ([www.echa.europa.eu/candidate-list-table](http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table))
  - » Einhaltung der letzten Aktualisierung der Stoffe der Kandidatenliste (SVHC)
- Anhang XVII Beschränkung ([www.echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach](http://www.echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach))
  - » Einhaltung der letzten aktualisierten Liste der beschränkten Substanzen

## EU BPR



Verordnung über Biozidprodukte ([www.echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation](http://www.echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation))

- Einhaltung der letzten Aktualisierung der Artikel-95 Liste

## ChemVerbotsV



Chemikalien-Verbotsverordnung ([www.gesetze-im-internet.de/chemverbotsv/BJNR172010993.html](http://www.gesetze-im-internet.de/chemverbotsv/BJNR172010993.html))

- Einhaltung der Vorgaben nach Stand der letzten Aktualisierung

## BedGgstV



Bedarfsgegenständeverordnung ([www.gesetze-im-internet.de/bedggstv/BJNR008660992.html](http://www.gesetze-im-internet.de/bedggstv/BJNR008660992.html))

- Einhaltung der Vorgaben nach Stand der letzten Aktualisierung

## Chem. Substanzen



Auszug der geprüften Substanzen bei möglichen Vorkommnissen

- AZO Farbstoffe (VO (EG) 1907/2006)
- Allergisierende & Krebserrregende Farbstoffe (VO (EG) 1907/2006) REACH - ECHA Kandidatenliste - SVHC & Empfehlung des BfR
- Pentachlorphenol (Chemikalienverbotsverordnung)
- Phthalate (REACH Verordnung)
- Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (VO (EG) 1907/2006)
- Kurzkettige Chlorparaffine (POP Verordnung & VO (EG) 1907/2006) REACH – ECHA Kandidatenliste - SVHC

In Bezug auf Artikel 33 der REACH Verordnung bestätigen wir, dass unsere Artikel keine Stoffe der aktuellen SVHC-Kandidatenliste mit mehr als 0.1%, gewichtsbezogen, enthalten. Darüber hinaus prüfen wir nach den Kriterien der Chemikalien-Verbotsverordnung und der Bedarfsgegenständeverordnung, die für die Bundesrepublik Deutschland unumgänglich sind. Endprodukte die in Deutschland vertrieben werden, müssen alle oben genannten Gesetzgebungen erfüllen.



Nachhaltigkeit & Umweltverträglichkeit  
 UN Global compact- Einhaltung der zehn Prinzipien  
[www.unglobalcompact.org/what-is-gc/mission/principles](http://www.unglobalcompact.org/what-is-gc/mission/principles)



supporting member  
 since 2011



Geprüft durch:





# Napp Fleece



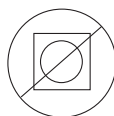
Empfohlene Pflegekennzeichnungen:



Waschen



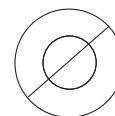
Bleichen



Trocknen



Bügeln



Chem.  
Reinigung

## Warentypische Eigenschaften

Geringfügige Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Produktions-Chargen sind nicht vermeidbar. Fadenverdickungen, Knoten und Fremdeinschüsse können bei Webstoffen nicht ausgeschlossen werden. Auch warentypisch aufgerautes Flachgewebe kann im Gebrauch weiter aufrauen. Durch die aufgeraute Oberfläche kann eine leichte warentypische Streifenwirkung auftreten. Schlingenzüge sind beim Verhaken mit spitzen Gegenständen oder Klettverschlüssen zu erwarten. Pilling ist nicht vermeidbar und kann auch durch Anhaften von Fremdfasern entstehen. Florlagenveränderungen | Sitzspiegel sind bei aufgerauten Geweben unvermeidlich. Ein gewisses Maß an Ausbleichen der Farben aufgrund von Lichteinfall oder Abrieb durch Beanspruchung liegt in der Natur eines Gewebes. Helle Farben zeigen Verschmutzungen und Jeansabrieb schneller und deutlicher auf als dunkle Farben. Bei hellen Farben kann es in Kombination mit dunklen oder intensiven Farbtönen zu einer Farbmigration | Farbwanderung kommen. Dunkle und intensive Farben neigen zu Farbabrieb.

## Gebrauchs- und Pflegehinweise

Sie können durch Sorgfalt im Umgang mit Ihrem neuen Bezugsstoff und mit der richtigen Pflege entscheidend zum Erhalt seiner ursprünglichen Schönheit beitragen. Beachten Sie bitte deshalb folgende Empfehlungen:

- › Vermeiden Sie, dass Ihr neues Polstermöbel direkter Sonneneinstrahlung und Lichtquellen ausgesetzt ist
- › Stellen Sie Ihr neues Polstermöbel möglichst nicht direkt an jegliche Wärmeeinwirkung wie z. B. Heizkörper, Kamin
- › Vermeiden Sie den Kontakt rauer Kleidung mit Ihrem Polstermöbel
- › Entfernen Sie unvermeidlichen Hausstaub und kleine Verschmutzungen durch Absaugen bei sehr geringer Saugstärke und unter Verwendung einer weichen Polsterdüse
- › Lassen Sie möglichst 5 - 10 cm Wandabstand zu Ihrem neuen Möbelstück
- › Lose Kissen sollten Sie regelmäßig wenden und anders platzieren

Wir übernehmen keine Gewährleistung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Pflege und Haustiere entstanden sind.

## Reinigung

Flüssigkeiten sollten umgehend ohne Druck mit einem Tuch aufgesogen werden. Flecken sollten mit etwas destilliertem Wasser und einem Baumwolltuch kreisend von außen nach innen abgetupft werden. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, die den Bezugsstoff angreifen könnten. Testen Sie die Reiniger an einer verdeckten Stelle auf Verträglichkeit. Bitte beachten Sie, dass die Nutzung von Reinigungsmitteln die Schutzimprägnierung außer Kraft setzen kann.

Wir übernehmen keine Gewährleistung auf Schäden, die durch unsachgemäßen Reinigung oder nachträgliche Imprägnierung entstanden sind.

Weitere wichtige Informationen und nützliche Tipps für einen optimalen Umgang mit Ihrem Bezugsstoff finden Sie auf [www.2-clean.de](http://www.2-clean.de)



# Napp Fleece



product profile for upholstery fabrics in living areas | according to DIN EN 14465:2006

roll length:	~40 m	width:	144 cm +   - 2 cm
useable width:	140 cm +   - 2 cm	weight m DIN EN 12127:	581 g +   - 5 %
material thickness:	1.3 mm +   - 2 %	weight m <sup>2</sup> DIN EN 12127:	415 g +   - 5 %

	composition surface   EU 1007/2011:	95% polyester, 5% polyamide	
	composition base   EU 1007/2011:	100% polyester	
	abrasion test   EN ISO 12947-1,2:	>40.000 cycles (Martindale)	category A
	pilling test   EN ISO 12945-2 (2.000 T):	4	category B
	tensile strength   EN ISO 13934-1: warp: weft:	1500 N 750 N	category A category A
	tear growth resistance   EN ISO 13937-3: warp: weft:	100 N 100 N	category A category A
	resistance to seam slippage   EN ISO 13936-2: warp: weft:	2.0 mm 3.0 mm	category A category A
	fastness to rubbing   EN ISO 105-X12 dry: bright colours: dark colours:	4-5 4-5	category A category A
	fastness to rubbing   EN ISO 105-X12 wet: bright colours: dark colours:	4 4	category A category A
	fastness to light   EN ISO 105-B02-2: bright colours: fastness to light   EN ISO 105-B02-2: dark colours:	>5 5	category A category A-B
	permissible colour tolerance   DIN EN 20105-A02:	min. grade 4	passed
	water repellent finishing		

Test results were gathered from various samples and therefore represent average indicative values.



# Napp Fleece



GER + EU chemicals directive

	Emissionen according RAL-GZ 430		
	Formaldehyd:	<0,05 ppm	passed
	other Aldehyde:	<60 µg/m³	passed
	VOC		
	TVOC (C6-C16):	<450 µg/m³	passed
	TSOV (>C16-C22):	<80 µg/m³	passed
	Odour:	max. Step 3	passed
	AZO dyes (Regulation (EC) 1907/2006)	<30 mg/kg	passed
	DMFa according REACH	<0,1 wt%	passed

## REACH



REACH Regulation

- Candidate list ([www.echa.europa.eu/candidate-list-table](http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table))
  - » Compliance of the latest updated candidate list of substances of very high concern (SVHC)
- Annex XVII restrictions ([www.echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach](http://www.echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach))
  - » Compliance of the latest updated list of restricted substances

## EU BPR



Biocidal Products Regulation ([www.echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation](http://www.echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation))

- Compliance of the latest updated Article-95 list

## ChemVerbotsV



Chemicals Prohibition Ordinance ([www.gesetze-im-internet.de/chemverbotsv/BJNR172010993.html](http://www.gesetze-im-internet.de/chemverbotsv/BJNR172010993.html))

- Compliance with the regulations of the latest update

## BedGgstV



Consumer Goods Ordinance ([www.gesetze-im-internet.de/bedggstv/BJNR008660992.html](http://www.gesetze-im-internet.de/bedggstv/BJNR008660992.html))

- Compliance with the regulations of the latest update

## Chem. Substances



Excerpt of tested substances in case of possible incidents

- AZO dyes (Regulation (EC) 1907/2006)
- Allergenic & carcinogenic dyes (Regulation (EC) 1907/2006) REACH - ECHA candidate list - SVHC & Recommendation of BfR
- Pentachlorophenol (Chemicals Prohibition Ordinance)
- Phthalates (REACH Regulations)
- Polynuclear Aromatic Hydrocarbons (Regulation (EC) 1907/2006)
- Short-chain chlorinated paraffins (POP regulation & regulation (EC) 1907/2006) REACH – ECHA candidate list - SVHC

In respect to Article 33 of the REACH Regulation, we confirm that our articles do not contain any substances from the current SVHC candidate list with more than 0.1%, weight-related. In addition, we test according to the criteria of the Chemicals Prohibition Ordinance and the Consumer Goods Ordinance, which are unavoidable for Germany. All end products sold in the Germany have to comply with all the above-mentioned legislation.



Environmental Sustainability & Compatibility  
 UN Global compact- compliance of the ten principles  
[www.unglobalcompact.org/what-is-gc/mission/principles](http://www.unglobalcompact.org/what-is-gc/mission/principles)



supporting member since 2011



proved by:





# Napp Fleece



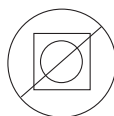
recommended care labeling:



washing



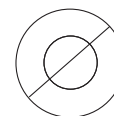
bleaching



drying



ironing



dry cleaning

## Typical product characteristics

Slight color and structure deviations between the production batches are unavoidable. Thickening of threads, knots and foreign weft cannot be excluded with woven fabrics. Also typically roughened flat fabrics can be further roughened during use. Due to the roughened surface, a slight streak effect typical of the fabric can occur. Loop pulls are to be expected when hooked with pointed objects or Velcro fasteners. Pilling cannot be avoided and can also be caused by the adhesion of foreign fibers. Pile layer changes | seat mirrors are unavoidable with roughened fabrics. A certain degree of fading of the colors due to incidence of light or abrasion due to stress is inherent in the nature of a fabric. Light colors show dirt and denim abrasion faster and more clearly than dark colors. Light colors can cause color migration in combination with dark or intensive color tones. Dark and intensive colors tend to rub off.

## Instructions for use and care

You can help to maintain the original beauty of your covering fabric furniture by treating it carefully and caring for it properly. Please therefore heed the following recommendations:

- › Avoid exposing your brand new upholstered furniture to direct sunlight.
- › Do not position your new upholstered furniture directly in front of heat sources like heater or fireplace.
- › Avoid contact between your upholstered furniture and rough clothing.
- › Remove inevitable dust and minor soiling through gentle vacuuming and using a soft upholstery nozzle.
- › Leave 5 - 10 cm wall distance to your new piece of furniture if possible.
- › You should turn loose cushions regularly and place them differently.

We do not assume any warranty for damage caused by improper use, care and pets.

## Cleaning instruction

Liquids should be absorbed immediately without pressure with a cloth. Stains should be dabbed with distilled water and a cotton cloth in a circular motion from the outside to the inside. Do not use any aggressive cleaning agents that could attack the cover fabric. Test the cleaners on a concealed spot for compatibility. Please note that the use of cleaning agents may invalidate the protective impregnation.

We do not assume any warranty for damage caused by improper cleaning or subsequent impregnation.

Further important information and useful tips for optimum handling of your cover fabric can be found at [www.2-clean.de](http://www.2-clean.de).