



Ethan Nano



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

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Rollen Länge: | ~ 34 m | Breite: | 143 cm + - 2 cm |
| Nutzbreite: | 140 cm + - 2 cm | Gewicht m DIN EN 12127: | 830 g + - 5 % |
| Materialstärke: | 1.5 mm + - 2 % | Gewicht m ² DIN EN 12127: | 580 g + - 5 % |



Zusammensetzung Oberfläche | EU 1007/2011: 98% Polyester, 2% Nylon



Zusammensetzung Grundgewebe | EU 1007/2011: 100% Polyester



Scheuerbeständigkeit | EN ISO 12947-1,2: 50.000 Touren (Martindale) Kategorie A



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



Zugfestigkeit | EN ISO 13934-1:
Kette: 1255 N Kategorie A
Schuss: 2000 N Kategorie A



Weiterreißfestigkeit | EN ISO 13937-3:
Kette: 250 N Kategorie A
Schuss: 350 N Kategorie A



Nahtschiebewiderstand | EN ISO 13936-2:
Kette: 4.0 mm Kategorie A
Schuss: 3.0 mm Kategorie A



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



Reibechtheit | EN ISO 105-X12 nass:
helle Farben: 4-5 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: 4-5 Kategorie B



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



Easy Clean Technologie – 5 Jahre Garantie auf Pflegefreundlichkeit

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



DE + EU Chemikalienverordnung



Emissionen gemäß RAL-GZ 430

Formaldehyd:
andere Aldehyde:
VOC
TVOC (C6-C16):
TSVOC (>C16-C22):

<0,05 ppm
<60 µg/m³

<450 µg/m³
<80 µg/m³

bestanden
bestanden

bestanden
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)
 - » 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)
 - » Einhaltung der letzten aktualisierten Liste der beschränkten Substanzen

EU BPR



Verordnung über Biozidprodukte (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)

- Einhaltung der Vorgaben nach Stand der letzten Aktualisierung

BedGgstV



Bedarfsgegenständeverordnung (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



supporting member
since 2011



Geprüft durch:





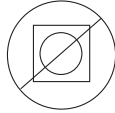
Empfohlene Pflegekennzeichnungen:



Waschen



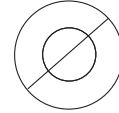
Bleichen



Trocknen



Bügeln



Chem.
Reinigung

Warentypische Eigenschaften

Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu einer Farbpigmentwanderung, sowie einem Farbabrieb kommen. Pilling ist nicht vermeidbar und kann auch durch Anhaften von Fremdfasern entstehen. Im Gebrauch wird jedes Flachgewebe aufrauen und es können Patina und Glanzstellen entstehen. Schlingenzüge sind beim Verhaken mit spitzen Gegenständen zu erwarten. Materialbedingt kann eine leichte Streifenwirkung auftreten. Bei Chenillegeweben ist eine Florlagenveränderung (Sitzspiegel), das Changieren (Farbwechsel bei unterschiedlichen Beleuchtungswinkeln), sowie das Abflachen des Chenilleeffektes unvermeidlich. Ein gewisses Maß an Ausbleichen der Farben, aufgrund von Lichteinfall oder Abrieb durch Beanspruchung im Laufe der Zeit, liegt ebenfalls in der Natur des Chenillegewebes. Geringfügige Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Produktionschargen sind unvermeidbar und können auftreten.

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

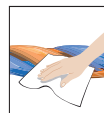
Wir übernehmen keine Gewährleistung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Reinigung, Pflege, nachträgliche Imprägnierung und Haustiere entstanden sind.

Reinigung

Für die Fleckenentfernung benötigen Sie ein weißes, sauberes und weiches Baumwolltuch sowie destilliertes Wasser.



Zunächst befeuchten Sie den Flecken direkt auf dem Bezugsstoff mit dem destillierten Wasser. Genauso gehen Sie mit dem Baumwolltuch vor.



Damit entfernen Sie anschließend in Kreisbewegungen den Fleck und lassen die Stelle trocknen.

Bitte die gereinigte Stelle bis zur vollständigen Trocknung nicht beanspruchen.

Weitere wichtige Informationen und nützliche Tipps für einen optimalen Umgang mit Ihrem Bezugsstoff finden Sie auf www.2-clean.de

Garantie

Das tägliche Leben zu Hause stellt einige Anforderungen an das Polstermöbel und dabei speziell an die Bezugsstoffe. Unsere Bezugsstoffe werden in unserem hauseigenen Labor gründlich getestet, um unseren strengen Standards bei Qualität und Haltbarkeit für den privaten Gebrauch zu entsprechen.

Durch die neue easy care Technologie ist die Fleckenentfernung des unbenutzten und im Neuzustand befindlichen Bezugsstoffes, gegenüber von Bezugsstoffen ohne Fleckschutzausrüstung, deutlich erfolgreicher. Die neue Technologie ermöglicht es, haushaltsübliche Flecken auf dem Bezugsstoff sichtbar und besser zu entfernen. Unsere 5 Jahres-Garantie umfasst die Pflegefreundlichkeit des Materials bei normaler Nutzung im Privaten Gebrauch.

Unsere Gewährleistung deckt keine normale Abnutzung sowie keine Kratzer und/oder Beschädigungen ab, die durch Stöße oder Unfälle verursacht wurden. Zusätzlich greift die Garantie nicht, wenn die Gebrauchs- und Pflegehinweise nicht oder nur teilweise beachtet worden sind.



Ethan Nano



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

| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| roll length: | ~ 34 m | width: | 143 cm + - 2 cm |
| useable width: | 140 cm + - 2 cm | weight m DIN EN 12127: | 830 g + - 5 % |
| material thickness: | 1.5 mm + - 2 % | weight m ² DIN EN 12127: | 580 g + - 5 % |



composition surface | EU 1007/2011: 98% polyester, 2% nylon



composition base | EU 1007/2011: 100% polyester



abrasion test | EN ISO 12947-1,2: 50.000 cycles (Martindale) category A



pilling test | EN ISO 12945-2 (2.000 T): 4 category B



tensile strength | EN ISO 13934-1:
warp: 1255 N category A
weft: 2000 N category A



tear growth resistance | EN ISO 13937-3:
warp: 250 N category A
weft: 350 N category A



resistance to seam slippage | EN ISO 13936-2:
warp: 4.0 mm category A
weft: 3.0 mm category A



fastness to rubbing | EN ISO 105-X12 dry:
bright colours: 4-5 category A
dark colours: 4 category A



fastness to rubbing | EN ISO 105-X12 wet:
bright colours: 4-5 category A
dark colours: 4 category A



fastness to light | EN ISO 105-B02-2:
bright colours: 5 category A
fastness to light | EN ISO 105-B02-2:
dark colours: 4-5 category B



permissible colour tolerance | DIN EN 20105-A02: min. grade 4 passed



easy clean technology – 5 years warranty on easy-care

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



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)
 - » 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)
 - » Compliance of the latest updated list of restricted substances

EU BPR

Biocidal Products Regulation (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)

- Compliance with the regulations of the latest update

BedGgstV

Consumer Goods Ordinance (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



supporting member since 2011



proved by:





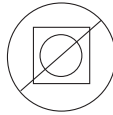
recommended care labeling:



washing



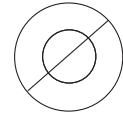
bleaching



drying



ironing



dry cleaning

Typical product characteristics

Pigment bleed and colour abrasion may occur with dark and intensive colours. Pilling cannot be avoided and may also occur through the adhesion of fibres from other sources. All flat-woven fabrics may roughen in use and patina and glossy spots may occur. Pulled threads are to be expected if sharp objects catch in the fabric. Depending on the material, a slight striped effect may occur. In the case of chenille fabrics a change in the run nap (shading), shimmer (colour change depending on the light angle) and the fattening out of the chenille effect are inevitable. A minor loss of colour through exposure to UV rays is unavoidable, particularly with intensive colours. Minor variations in colour and texture between product lots are unavoidable and may occur. Dark and intense colors tend to abrasion.

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.

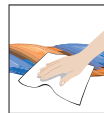
We assume no warranty for damage caused by improper use, cleaning, care, subsequent impregnation and pets.

Cleaning instruction

For stain removal you will need a white, clean and soft cotton cloth and distilled water.



Moisten the stain directly on the fabric with distilled water. Do the same with the cotton cloth.



Then remove the stain in circular movements and allow the area dry.

Please do not use the cleaned area until it is completely dry.

Further important information and useful tips for optimum handling of your cover fabric can be found at www.2-clean.de.

Warranty

Everyday life at home makes some demands on the upholstered furniture and especially on the upholstery fabrics. Our upholstery fabrics are carefully tested in our in-house laboratory to comply with our strict standards of quality and durability for private use.

Thanks to the new easy care technology, the cleaning of stains from unused and new upholstery fabrics is significantly more successful than that of upholstery fabrics without stain protection. The new technology allows for visible and better cleaning of common household stains on the upholstery fabric. Our 5-year warranty includes the easy care of the material during regular private use.

Our warranty does not cover normal wear and tear or scratches and/or damage caused by impact marks or accidents. The warranty does not cover normal wear and tear, scratches and/or damage caused by collisions or accidents.