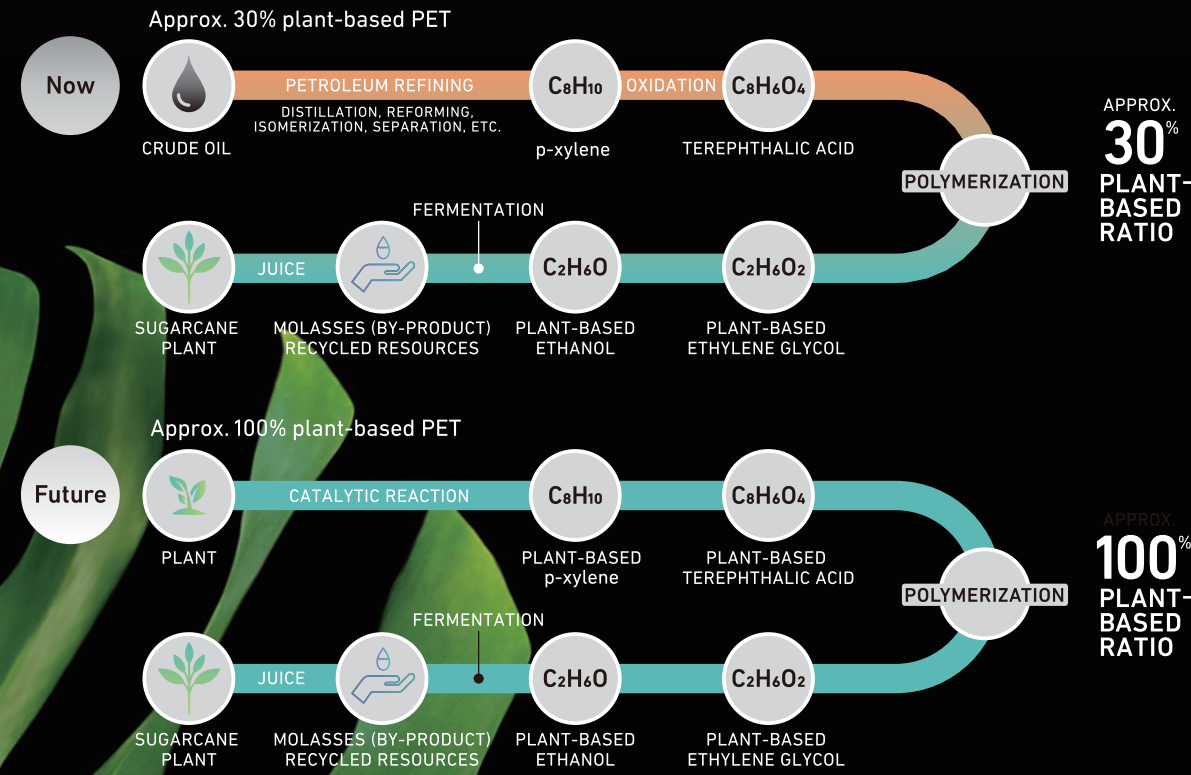


植物由来の銀面調人工皮革 **Ultrasuede® nu**

Plant-based Ultrasuede® nu



東レは植物由来の再生資源を粗原料の一部に使用したスエード調人工皮革を、2015年に世界で初めて商業生産開始。Ultrasuede®は「責任ある製品づくり」を通してカーボンニュートラル社会実現に加え、原料そのものを変えることで脱石油依存に向けて貢献したいと考えています。また使用される植物由来原料は供給と品質が安定し、信頼性もあることから、より地球と人に配慮した持続可能な素材だと考えています。

Toray started commercial production of its non-woven material with a suede texture, which uses recycled resources derived from plants as part of its raw materials, for the first time in the world in 2015. Through Ultrasuede®, Toray helps to realize a carbon-neutral society by employing a chemical recycling system as well as by sourcing its raw materials from plant-based polymers. This provides the advantage of stable supply, quality and reliability. We consider these sustainable materials to be better for the Earth and its people as we aim to build a sustainable society through responsible manufacturing.

植物由来素材*のメリット

- 脱石油依存社会への貢献
- 安心できる供給と品質
- 原料の信頼性 (不可食部、非GMO、試験証明)

*部分植物由来PETを使用するウルトラスエード®製品

The advantages of plant-based materials*

- Contribute to a non-oil-dependent society
- Secure supply and stable quality
- Reliable as raw feedstocks (non-edible part, non-GMO, test certification)

*Ultrasuede® products made from partly plant-based PET

nu ultrasuede®

ultrasuede® nu

問い合わせ先:

東レ株式会社
ウルトラスエード事業部

大阪市北区中之島3-3-3
06-7688-3373

東京都中央区日本橋室町2-1-1
03-3245-5401

For inquiries, please visit: ultrasuede.com/contact

You may also contact our regional office directly:



www.toray.com



www.ultrasuede.com

NORTH AMERICA

Toray International America Inc.
Ultrasuede Department
1251Sixth Avenue, Suite 930, New York, NY 10020
+1-212-697-8150
for product information and new accounts
1-800-633-8870
for existing customers within North America

EUROPE

Toray International Europe GmbH
Frankfurt am Main
+49-6102-7999
Ext. 121 & 128

CHINA

Toray International (China) Co.,Ltd.
Shanghai
+86-21-3251-8553 Ext.4214

JAPAN, KOREA, ASIA AND OTHER PARTS OF THE WORLD

Toray Industries, Inc.
Osaka
+81-6-7688-3373
Tokyo
+81-3-3245-5401

Innovation by Chemistry.

素材には、社会を変える力がある。

東レグループは、「全ての製品の元となる素材には、社会を本質的に変える力がある」という強い信念のもと、「先端材料で世界のトップ企業を目指す」総合化学企業集団です。創業以来、「社会への奉仕」を存立の基礎とし、企業理念である「わたしたちは新しい価値の創造を通じて社会に貢献します」のもと、革新技術・先端材料の提供を通じて、全世界のパートナーとともに世界的課題の解決の加速に挑戦しています。そして、全てのステークホルダーにとって高い存在価値のある企業グループを目指しています。

Innovation by Chemistry.

Materials can change our lives.

Toray Group firmly believes that "materials, as the foundation of all products, have the power to bring about fundamental transformations in society." Based on this belief, our goal is to become a global top company in advanced materials as an integrated chemical industry group. Since our establishment, we have positioned "contributing to society" as the focus of our existence. Carrying this focus into our corporate philosophy of "contributing to society through the creation of new value with innovative ideas, technologies, and products," we are ramping up efforts to solve a host of issues worldwide together with global partners by providing innovative technologies and advanced materials. With this in mind, we are working to become a corporate group that provides high value to all stakeholders.

TORAY

0.6

TORAY

Ultrasuede is a registered trademark of Toray Industries, Inc.

March 2024 Printed in Japan

ultrasuede.com

ultrasuede® nu

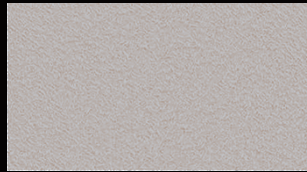
Style : 3894



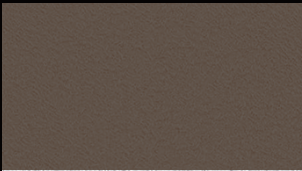
CN1 Off White



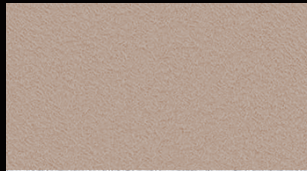
CA5 Ivory



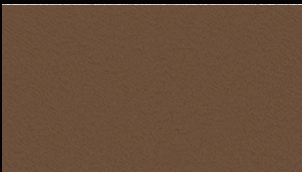
GVO Melange Gray



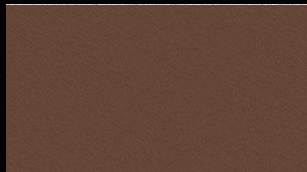
CB9 Sable



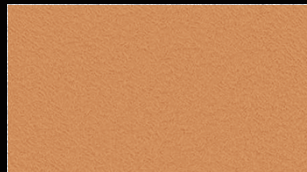
CB1 Sand



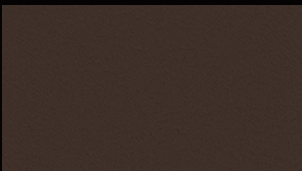
GD8 Brownstone



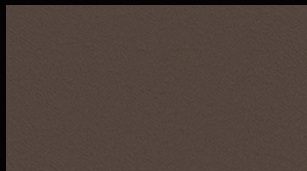
DE0 Almond



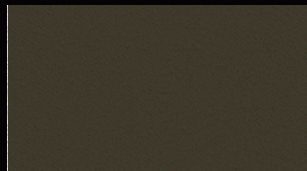
CT8 Ginger



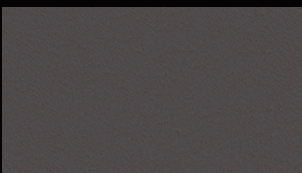
GA3 Coffee



GH0 Black Olive



GV9 Forest Green



DC2 Carbon Gray



DE1 Garnet



GB2 Black



GB7 Navy



WA7 Blue

Ultrasuede® nu 0.6

きめ細かく滑らかな風合いと銀面調の豊かな艶、高い機能性を兼ね備えたストレッチタイプ「0.6mm」

- 銀面調の光沢とスエードタッチを兼ね備えた繊細な質感
- 美しい発色、多彩なカラーバリエーション
- 優れた堅牢度
- 適度な通気性
- お手入れが簡単な高いメンテナンス性
- 裁ち切りや後加工が自由自在の意匠性
- ヴィーガン（非動物性）素材

素材お取り扱い上の注意点

- ウルトラスエード®ヌーは他の素材の白や淡色とウルトラスエード®ヌーの中濃色の組合せは色移りの恐れがありますので、予め十分ご注意下さい。
- 本商品は、生地表面に特殊な樹脂加工を施しており、微細かつランダムな柄感を有した点も本素材の特徴となっておりますが、短尺ではその表現が見えづらいかも長尺での品位確認をお願いします。また、生地表面の特殊な樹脂は大変デリケートなため、生地の加工および取り扱いにおける擦れなどで部分的に白く見えることがあります。安全上の問題はございません。
- 本商品は、色相、光沢感及びタッチ感について、反内、ロット間で多少の差異が生じる可能性があります。

お手入れ方法

- 洗濯は、石油系のドライクリーニングをおすすめします。
- 非常にデリケートな素材ですので、液温30℃以下にて、軽く押し洗いして下さい。なお、物理的衝撃（擦る、捻るなど）を与えますと、表面感が変化する恐れがありますので、ご注意下さい。
- 他素材の商品と一緒に洗うことはお避け下さい（素材、色相によっては、汚染する可能性があります）。
- 洗剤を使用する場合は、液体中性洗剤のご使用をおすすめします。塩素系漂白は使用しないでください。
- アイロンは低温（110℃以下）で、布目の目立たない当て布をしてください。強く押したり、一カ所に静止しないように軽くアイロンがけて下さい。
- ウルトラスエード®ヌーは非常に細い繊維で構成され、かつその表面は、特殊処理されたソフトな 風合いの銀面調人工皮革です。頻繁に自転車に乗ったり、バッグ等で同じ部分だけ繰り返し擦られると、光沢感の変化、毛羽立ち、擦り切れの原因となることがありますのでご注意ください。
- 保管は袋に入れて直射日光、高温、多湿な場所は避けてください。

取扱絵表示



品質（物性・染色堅牢度）

引裂強力(N)	JIS L1096 D法(ベンジラム法)	≧ 7N
引張強力(N/cm)	JIS L1096 A準拠(カットストリップ法)	≧ 200N
ヒリング(級)	JIS L1076 A(ICI型試験機10時間)	≧ 3級
摩擦強さ(回)	JIS L1076 E法(マーチンデル法2万回、毛羽立ち社内基準)	≧ 3級
洗濯寸法変化率(%)	AATCC96-1998(1-C) 家庭用電気洗濯機40℃×30分	-3%~+1%
摩擦堅牢度(級)	JIS L0842(字擦法)	乾燥 ≧4級 湿潤 ≧3級
耐光堅牢度(級)	JIS L0842(カーボンアーク)	≧4級
洗濯堅牢度(級)	AATCC-61-1986 1-A法	変退色 ≧4級 汚染 ≧3級
汗堅牢度(級)	JIS L0846	変退色 ≧4級 汚染 ≧3級
昇華堅牢度(級)	JIS L0854 準拠	変退色 ≧4級 汚染 ≧3級

※上記に記載されている品質は当社出荷時の参考値であり、保証値ではございませんのでご了承ください。
※特濃色の堅牢度につきましては別途お問い合わせください。

0.6mm-thick stretch type with a delicate texture, smooth touch and grain leather-like luster plus high functionality

- Refined, delicate texture combines grain-side leather's lustrous shine with smooth hand
- A wide range of exquisite colors
- Solid colorfastness
- Breathability for true comfort
- Easy maintenance
- It's both uniform and lightweight, easily processed for a multitude of products and uses
- Unlimited creative options such as laser cutting, embossing and printing
- Vegan (non-animal) material

NOTES FOR HANDLING

- When combining medium/dark-colored Ultrasuede®nu with lighter-colored materials, color migration may occur.
- Ultrasuede®nu fabric surface is specially finished with resin that produces delicate and random patterns on the surface. This unique pattern might not be noticed on a short piece of fabric, so please perform your quality check on a long fabric piece. In addition, the surface is extremely delicate that you might see white dots partially due to rubbing, but this is not a safety issue.
- Ultrasuede®nu may have slight differences in color, luster, and/or touch within a fabric roll or between fabric lots.

CARE INSTRUCTIONS

- Dry cleanable by conventional method.

- Because Ultrasuede®nu is an extremely delicate material, handwash by gently pushing it down in a liquid at below 30°C. Avoid rubbing or twisting as it may deteriorate Ultrasuede®nu's surface texture.
- An Ultrasuede®nu product should not be washed together with other items, as color migration may occur depending on the material or color of other items.
- When using a detergent, liquid neutral detergent is recommended. Do not use chlorine bleach.
- When ironing, use a low temperature setting (110°C or lower) and place a seamless cloth on top of the product. Use light pressure and never press the iron too hard or stop at one place on the product.
- Ultrasuede®nu is a non-woven material made of ultra-fine fibers having a specially treated soft feel and a genuine grain leather appearance. As such, repeated rubbing may alter its lustrous appearance or cause excessive fuzzing or fabric tears.
- When storing, place the Ultrasuede®nu product in a bag. Avoid storing in places subject to high temperature or high humidity.

Quality Specification (Physical Properties and Colorfastness)

CHARACTERISTICS	METHOD	Specification
Tear Strength (N)	ISO 13937-1	≧7N
Tensile Strength (N)	ISO 13934-1	≧200N
Pilling Resistance (Grade)	ISO 12945-1 (10 hours)	≧Grade3
Abrasion Resistance (Grade)	ISO 12947-2(12kPa) Change in Appearance(Internal Standard)	≧Grade3
Dimensional Change after Washing (%)	ISO 6330 4M-C (Front Loading Washing Machine/3 times)	-3%to+1%
Colorfastness to Rubbing (Grade)	ISO 105-X12	Dry ≧Grade4 Wet ≧Grade3
Colorfastness to Light (Grade)	ISO 105-B02 (Xenon)	≧Grade3
Colorfastness to Perspiration (Grade)	ISO 105-E04	Color Change ≧Grade4 Staining ≧Grade3
Colorfastness to Washing (Grade)	ISO 105-C06 B25	Color Change ≧Grade4 Staining ≧Grade3

*Values shown above are Toray measurements and not independently guaranteed.

*Please inquire us regarding fastness of extra dark colors.

ウルトラスエード®ヌーは、豊かな質感や意匠性、高い機能性を兼ね備えた銀面調人工皮革です。

1970年、東レは世界初の海島型極細繊維技術による不織布構造の画期的な素材を開発。

以来積み重ねてきた技術をもとに、ジャパン・クオリティの素材としてこれまでに無い新たな選択肢を提供します。

Ultrasuede®は、未来の「美しき可能性」に向けて進化する素材です。

仕様

品番: 3894
規格: 1,300mm×30m 乱
目付: 230±20g/㎡
厚さ: 0.6±0.1mm
繊維径: 0.04dtex
組成: 約44% ポリエステル:極細繊維(約31% 植物由来) 約36% ポリエステル:スクリム(約18% 植物由来) 約20% ポリウレタン(約31%植物由来)(国内表示:人工皮革)

Ultrasuede®nu is a non-woven material created using ultra-fine fibers having a genuine grain leather appearance. It features a luxurious texture with advanced functionality and offers creative design possibilities.

In 1970, Toray developed an innovative product: the world's first non-woven material created using ultra-fine fibers in our "Island in the Sea" configuration. Based on all the technological expertise the company has accumulated since then, the debut of Ultrasuede®nu marks a superlative new option for optimum quality material from Japan.

Ultrasuede® keeps evolving toward a future full of "Beautiful Possibilities."

SPECIFICATIONS

Style: 3894
Width: 51" / 1,300mm
Put-up: 33 yard / 30m R.O.T.
Weight: Approx. 6.8±0.7 oz. per sq. yard / 230g±20 per sq. meter
Thickness: 0.6±0.1mm
Fiber Fineness: 0.21 dtex
Composition: 44% Polyester non-woven (approx. 31% plant-based PET); 36% Polyester woven scrim (approx. 18% plant-based PET) 20% Polyurethane non-fibrous binder (approx. 31% plant-based PU)