

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	140 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	45 / 60 m	
Composition Obergewebe / Composición	90% Polyester + 10% Rayon	
Weight Gewicht / Peso	650 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 2152 N 59,7%	Weft Schuss / Trama 1485 N 31,7%
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 101,5 N	Weft Schuss / Trama 124,0 N
Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 2,5 mm	Weft Schuss / Trama 2,5 mm
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	> 40.000	
Pilling Pillingfestigkeit / Resistencia al Pilling EN ISO 12945-2	4	
Colour Fastness to Rubbing Reibechtheit / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Trocken / Seco 5	Wet Nass / Mojado 4-5
Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02	4-5	



INDOOR

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Breathable

Atmungsaktiv / Respirable



Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego

BS 5852 Part 1 - Cigarette Test - PASS

EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS

CA Tech. Bull. 117 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS



Respects the environment using application of new technologies in the production process

Hohes Schutzniveau der Umwelt durch Anwendung neuer Technologien im Produktionsprozess

Respeto el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



Tested for harmful substances according to Oeko-Tex Standard 100 54160-041408 TESTEX

Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



WASH



BLEACH



DRY



DRYCLEAN



IRON

- **Frequent wash may affect the performance of the product.**
- **Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.**
- **We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.**
- Häufiges Waschen kann die Qualität des Artikels beeinflussen.
- Verschmutzungen können mit einer neutralen Seifenlösung gereinigt werden. Hierzu die Lösung auf ein sauberes Tuch geben, in kreisenden Bewegungen von außen nach innen einarbeiten und anschließend glatt streichen.
- Für etwaige Schäden aus unsachgemäßer Reinigung oder zusätzlicher Imprägnierung übernehmen wir keine Haftung.
- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del artículo.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño tratando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- **The analytical results are referred only to the sample tested.**
- **Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.**
- **Colour migration may occur.**
- **We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.**
- Die Testergebnisse beziehen sich nur auf ein extra für den Test zur Verfügung gestelltes Musterstück.
- Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu Farbpigment- Wanderung und Farbabrieb kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Bei intensiven Farben kann es zu Abfärbungen kommen.
- Wir behalten uns vor jederzeit und ohne Ankündigung Produktänderungen vorzunehmen.
- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	142 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	30 / 40 m	
Surface Composition Obergewebe / Composición Topo	100% Polyester	
Backing Composition Untergewebe / Composición Base	100% Polyester	
Weight Gewicht / Peso	525 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 677 N 17,1%	Weft Schuss / Trama 926 N 21,3%
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 107,9 N	Weft Schuss / Trama 115,3 N
Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 1,0 mm	Weft Schuss / Trama 1,0 mm
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	> 90.000	
Pilling Pillingfestigkeit / Resistencia al Pilling EN ISO 12945-2	4-5	
Colour Fastness to Rubbing Reibechtheit / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Trocken / Seco 4-5	Wet Nass / Mojado 3-4
Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02	5	



INDOOR

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego
BS 5852 Part 1 - Cigarette Test - PASS
EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS
CA Tech. Bull. T17 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS



Respects the environment using application of new technologies in the production process
Hohes Schutzniveau der Umwelt durch Anwendung neuer Technologien im Produktionsprozess
Respeto el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



WASH



BLEACH



DRY



DRYCLEAN



IRON

- **Frequent wash may affect the performance of the treatment Anti-Stain - Liquid Repellent.**
- **To remove dust use a vacuum cleaner.**
- **Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.**
- **We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.**
- Häufiges Wischen kann die spezielle Ausstattung des Artikels negativ beeinflussen **Anti-Flecken - Flüssigkeitsabweisend**.
- Entfernen Sie Hausstaub einfach durch Absaugen bei geringer Saugstärke und unter Verwendung einer weichen Polsterbürste.
- Verschmutzungen können mit einer neutralen Seifenlösung gereinigt werden. Hierzu die Lösung auf ein sauberes Tuch geben, in kreisenden Bewegungen von außen nach innen einarbeiten und anschließend glatt streichen.
- Für etwaige Schäden aus unsachgemäßer Reinigung oder zusätzlicher Imprägnierung übernehmen wir keine Haftung.
- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del tratamiento **Antimanchas - Hidrorepelente**.
- Para eliminar el polvo usar una aspiradora.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño frotando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- **The analytical results are referred only to the sample tested.**
- **Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.**
- **Colour migration may occur.**
- **We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.**
- Die Testergebnisse beziehen sich nur auf ein extra für den Test zur Verfügung gestelltes Musterstück.
- Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu Farb pigment-Wandlung und Farbbrieb kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Bei intensiven Farben kann es zu Abfärbungen kommen.
- Wir behalten uns vor jederzeit und ohne Ankündigung Produktänderungen vorzunehmen.
- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.





INDOOR

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Backing with 70% Regenerated Leather

Unterstützt mit 70% Regenerierten Leder / Soporte con 70% de Piel Regenerada



Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego

BS 5852 Part I - Cigarette Test - PASS
EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS
CA Tech. Bull. 117 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS



Respects the environment using application of new technologies in the production process

Hohes Schutzniveau der Umwelt durch Anwendung neuer Technologien im Produktionsprozess
Respeto el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



Neutral for harmful substances according to Oeko-Tex Standard 100 (SW 160225) TESTEX

Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



- Frequent wash may affect the performance of the product.
- To remove dust use a vacuum cleaner.
- Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.
- We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.
- Häufiges Waschen kann die Qualität des Artikels beeinflussen.
- Entfernen Sie Hausstaub einfach durch Absaugen bei geringer Saugstärke und unter Verwendung einer weichen Polsterdüse.
- Verschmutzungen können mit einer neutralen Seifenlösung gereinigt werden. Hierzu die Lösung auf ein sauberes Tuch geben, in kreisenden Bewegungen von außen nach innen einarbeiten und anschließend glatt streichen.
- Für etwaige Schäden aus unsachgemäßer Reinigung oder zusätzlicher Imprägnierung übernehmen wir keine Haftung.
- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del artículo.
- Para eliminar el polvo usar una aspiradora.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño frotando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- The analytical results are referred only to the sample tested.
- Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.
- Colour migration may occur.
- We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.
- Die Testergebnisse beziehen sich nur auf ein extra für den Test zur Verfügung gestelltes Musterstück.
- Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu Farbpigment-Wanderung und Farbabbau kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Bei intensiven Farben kann es zu Ablagerungen kommen.
- Wir behalten uns vor jederzeit und ohne Ankündigung Produktänderungen vorzunehmen.
- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	140 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	30 / 40 m	
Surface Composition Obergewebe / Composición Topo	100% Polyester	
Backing Composition Untergewebe / Composición Base	70% Regenerated Leather + 30% Polyester	
Weight Gewicht / Peso	470 - 500 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 1173 N 32,6%	Weft Schuss / Trama 556 N 36,5%
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 47,2 N	Weft Schuss / Trama 28,5 N
Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 1,0 mm	Weft Schuss / Trama 1,0 mm
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	> 40.000	
Pilling Pillingfestigkeit / Resistencia al Pilling EN ISO 12945-2	4	
Colour Fastness to Rubbing Reibechtheit / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Trocken / Seco 5	Wet Nass / Mojado 4-5
Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02	4	

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	142 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	25 m	
Composition Obergewebe / Composición	70% Cotton + 30% Polyester	
Weight Gewicht / Peso	462 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 790 N 27,9%	Weft Schuss / Trama 520 N 22,2%
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 33 N	Weft Schuss / Trama 28 N
Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 2,1 mm	Weft Schuss / Trama 1,0 mm
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	> 20.000	
Pilling Pillingfestigkeit / Resistencia al Pilling EN ISO 12945-2	3	
Colour Fastness to Rubbing Reibechtheit / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Trocken / Seco 4-5	Wet Nass / Mojado 3-4
Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02	4	



INDOOR

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Natural Cotton

Natürliche Baumwolle / Algodón Natural



Breathable

Atmungsaktiv / Respirable



Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego

BS 5852 Part 1 - Cigarette Test - PASS

EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS

CA Tech. Bull. 117 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS



Respects the environment using application of new technologies in the production process

Hohes Schutzniveau der Umwelt durch Anwendung neuer Technologien im Produktionsprozess

Respeto el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



**CONFIDENCE
IN TEXTILES**
Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex® Standard 100
PRENO 01704

Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



WASH



BLEACH



DRY



DRYCLEAN



IRON

- Frequent wash may affect the performance of the product.
- To remove dust use a vacuum cleaner.
- Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.
- We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.
- Häufiges Waschen kann die Qualität des Artikels beeinflussen.
- Entfernen Sie Hausstaub einfach durch Absaugen bei geringer Saugstärke und unter Verwendung einer weichen Polsterdüse.
- Verschmutzungen können mit einer neutralen Seifenlösung gereinigt werden. Hierzu die Lösung auf ein sauberes Tuch geben, in kreisenden Bewegungen von außen nach innen einarbeiten und anschließend glatt streichen.
- Für etwaige Schäden aus unsachgemäßer Reinigung oder zusätzlicher Imprägnierung übernehmen wir keine Haftung.
- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del artículo.
- Para eliminar el polvo usar una aspiradora.
- Cualquier mancha derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño frotando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- The analytical results are referred only to the sample tested.
- Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.
- Colour migration may occur.
- We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.
- Die Testergebnisse beziehen sich nur auf ein extra für den Test zur Verfügung gestelltes Musterstück.
- Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu Farbprimärgewandlung und Farbabweich kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Bei intensiven Farben kann es zu Abfärbungen kommen.
- Wir behalten uns vor jederzeit und ohne Ankündigung Produktänderungen vorzunehmen.
- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	142 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	40 / 45 m	
Composition Obergewebe / Composición	100% Polyester	
Weight Gewicht / Peso	440 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 1311 N 33%	Weft Schuss / Trama 755 N 27,4%
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 162,4 N	Weft Schuss / Trama 129,8 N
Seam Slippage Resistance Nahtschiefbefestigkeit / Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 3,5 mm	Weft Schuss / Trama 4,0 mm
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	90.000	
Pilling Pillingfestigkeit / Resistencia al Pilling EN ISO 12945-2	3-4	
Colour Fastness to Rubbing Reibechtheit / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Trocken / Seco 5	Wet Nass / Mojado 4-5
Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02	4	



EASY TO CLEAN

INDOOR

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Breathable

Atmungsaktiv / Respirable



Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego

BS 5852 Part 1 - Cigarette Test - PASS

EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS

CA Tech. Bull. 117 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS



Respects the Environment

Respektiert die Umwelt / Respeta el Medio Ambiente



Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



WASH



BLEACH



DRY



DRYCLEAN



IRON



- Promptly remove any excess liquid or residue with a clean cloth.
- Use a wet cloth with 5% neutral soap, press gently and rub in circular movements.
- We recommend using a 100% cotton cloth and a brush if necessary.
- Sofort überschüssige Flüssigkeit oder Rückstände mit einem sauberen Tuch entfernen.
- Benutzen Sie ein feuchtes Tuch mit 5%iger neutraler Seife und reiben Sie sanft in kreisenden Bewegungen.
- Wir empfehlen die Verwendung eines reinen Baumwolltuchs und gegebenenfalls eine Bürste.
- Actuar rápidamente con un paño limpio y eliminar cualquier exceso de líquido o residuos.
- Usar un paño húmedo en agua con un 5% de jabón neutro, presionar suavemente y frotar con movimientos circulares.
- Recomendamos usar un paño 100% de algodón y un cepillo si fuera necesario.
- Frequent wash may affect the performance of the treatment Easy to Clean.
- The analytical results are referred only to the sample tested.
- Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.
- Colour migration may occur.
- We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.
- Häufiges Waschen kann die spezielle Ausrüstung des Artikels negativ beeinflussen Easy to Clean.
- Die Testergebnisse beziehen sich nur auf ein extra für den Test zur Verfügung gestelltes Musterstück.
- Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu Farbpigment-Wanderung und Farbabrieb kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Bei intensiven Farben kann es zu Abfärbungen kommen.
- Wir behalten uns vor jederzeit und ohne Ankündigung Produktänderungen vorzunehmen.
- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del tratamiento Easy to Clean.
- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	142 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	35 / 40 m	
Composition Obergewebe / Composición	100% Polyester	
Weight Gewicht / Peso	610 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 2170 N 50,7%	Weft Schuss / Trama 630 N 28,5%
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 117,1 N	Weft Schuss / Trama 29,4 N
Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 2,5 mm	Weft Schuss / Trama 3,0 mm
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	80.000	
Pilling Pillingfestigkeit / Resistencia al Pilling EN ISO 12945-2	4-5	
Colour Fastness to Rubbing Reibechtheit / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Trocken / Seco 5	Wet Nass / Mojado 5
Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02	4-5	



INDOOR

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Breathable

Atmungsaktiv / Respirable



Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego

BS 5852 Part 1 - Cigarette Test - PASS

EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS

CA Tech. Bull. 117 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS



Respects the environment using application of new technologies in the production process

Hohes Schutzniveau der Umwelt durch Anwendung neuer Technologien im Produktionsprozess

Respeto el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



Tested for harmful substances according to Oeko-Tex Standard 100 ZH492-02/2014

Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



WASH



BLEACH



DRY



DRYCLEAN



IRON

- **Frequent wash may affect the performance of the product.**
- **Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.**
- **We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.**
- Häufiges Waschen kann die Qualität des Artikels beeinflussen.
- Verschmutzungen können mit einer neutralen Seifenlösung gereinigt werden. Hierzu die Lösung auf ein sauberes Tuch geben, in kreisenden Bewegungen von außen nach innen einarbeiten und anschließend glatt streichen.
- Für etwaige Schäden aus unsachgemäßer Reinigung oder zusätzlicher Imprägnierung übernehmen wir keine Haftung.
- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del artículo.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño tratando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- **The analytical results are referred only to the sample tested.**
- **Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.**
- **Colour migration may occur.**
- **We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.**
- Die Testergebnisse beziehen sich nur auf ein extra für den Test zur Verfügung gestelltes Musterstück.
- Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu Farb pigment - Wanderung und Farbabweich kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Bei intensiven Farben kann es zu Abfärbungen kommen.
- Wir behalten uns vor jederzeit und ohne Ankündigung Produktänderungen vorzunehmen.
- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	140 cm (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	30 / 35 m	
Surface Composition Obergewebe / Composición Topo	100% Polyester	
Backing Composition Untergewebe / Composición Base	41% Polyester + 39% PU + 20% Cotton	
Weight Gewicht / Peso	755 g/lm (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 1232 N 21,3%	Weft Schuss / Trama 1217 N 35,1%
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 70,1 N	Weft Schuss / Trama 53,9 N
Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las Costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 1,8 mm	Weft Schuss / Trama 1,5 mm
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión EN ISO 12947-1,2	> 32.000	
Pilling Pillingfestigkeit / Resistencia al Pilling EN ISO 12945-2	4	
Colour Fastness to Rubbing Reibechtheit / Solidez del Color al Frote EN ISO 105-X12	Dry Trocken / Seco 5	Wet Nass / Mojado 5
Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del Color a la Luz Artificial EN ISO 105-B02	4	



INDOOR

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Resistance to Hydrolysis
Hydrolysebeständig / Resistencia a la Hidrólisis



Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego
BS 5852 Part 1 - Cigarette Test - PASS
EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS
CA Tech. Bull. 117 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS



Respects the environment using application of new technologies in the production process
Hohes Schutzniveau der Umwelt durch Anwendung neuer Technologien im Produktionsprozess
Respecta el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



WASH



BLEACH



DRY



DRYCLEAN



IRON

- Frequent wash may affect the performance of the product.
- To remove dust use a vacuum cleaner.
- Any stain, spills or soiling should be cleaned up promptly with a neutral soap solution using a cloth in smooth circular movements.
- We do not accept responsibility for any damage resulting from inappropriate use, chemical cleaning or additional impregnation.
- Häufiges Waschen kann die Qualität des Artikels beeinflussen.
- Entfernen Sie Hausstaub einfach durch Absaugen bei geringer Saugstärke und unter Verwendung einer weichen Polsterbürste.
- Verschmutzungen können mit einer neutralen Seifenlösung gereinigt werden. Hierzu die Lösung auf ein sauberes Tuch geben, in kreisenden Bewegungen von außen nach innen einarbeiten und anschließend glatt streichen.
- Für etwaige Schäden aus unsachgemäßer Reinigung oder zusätzlicher Imprägnierung übernehmen wir keine Haftung.
- Lavados frecuentes podrían afectar a las propiedades del artículo.
- Para eliminar el polvo usar una aspiradora.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño frotando en movimientos circulares suaves.
- No aceptamos responsabilidad alguna de daños resultantes por uso inapropiado, limpieza química o impregnación adicional.
- The analytical results are referred only to the sample tested.
- Discoloration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards do not constitute reasons for claims.
- Colour migration may occur.
- We reserve the right to modify, at any moment and without notice any product specifications.
- Die Testergebnisse beziehen sich nur auf ein extra für den Test zur Verfügung gestelltes Musterstück.
- Bei dunklen und intensiven Farben kann es zu Farbpigment-Wanderung und Farbabrieb kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Bei intensiven Farben kann es zu Abfärbungen kommen.
- Wir behalten uns vor jederzeit und ohne Ankündigung Produktänderungen vorzunehmen.
- Los resultados analíticos se refieren sólo a la muestra analizada.
- La decoloración y las desviaciones de color toleradas en estándares industriales permitidos, no constituyen motivo de reclamación.
- Migraciones de color pueden ocurrir.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.

GENERAL INFORMATION

Composition	50% PES 28% VI 12% LI 10% CO
Weight g/Lm	653g
Width	145cm
Min. usable Width	138cm
Piece Length	35m
Tariff code	58013600

CLEANING INSTRUCTIONS



TECHNICAL DATE

• SHRINKAGE	40° WARP	-0.73%
	WEFT	-1.81%
• MARTINDALE ABRASION ISO12947-2 1998	END POINT	45000
	CHANGE IN COLOR	3/4
• SEAM SLIPPAGE EN ISO 13936-2	WARP	4mm
	WEFT	4mm
• TEAR STRENGTH EN ISO 13937-3:2000	WARP	100N
	WEFT	49N
• TENSILE STRENGTH ISO 13934-1	WARP	1500N
	WEFT	590N
• COLOUR FASTNESS FOR RUBBING EN ISO 105-X12	WARP DRY	4
	WARP WET	3/4
	WEFT DRY	4
	WEFT WET	3/4
• COLOUR FASTNESS TO LIGHT EN ISO 105-B02	GRADE	101: 4
	GRADE	102: 4/5
	GRADE	201: 5
	GRADE	202: 6+
	GRADE	301: 6
	GRADE	302: 6
	GRADE	303: 5
	GRADE	400: 5/6
	GRADE	401: 5/6
	GRADE	500: 5
	GRADE	502: 4
	GRADE	503: 4
	GRADE	506: 5/6
	GRADE	601: 6
	GRADE	603: 5
	GRADE	604: 4
GRADE	605: 5	
GRADE	701: 4	

GRADE	702: 5
GRADE	704: 5
GRADE	705: 5
GRADE	800: 5/6
GRADE	803: 4
GRADE	805: 3/4
GRADE	806: 6
GRADE	807: 5
GRADE	900: 5
GRADE	902: 5
GRADE	903: 4
GRADE	905: 5

- **PILLING ON MARTINDALE**
ISO 12945-2:2000

500 RUBS	4/5
1000 RUBS	4/5
2000 RUBS	4
5000 RUBS	3/4

- **COLOUR FASTNESS TO WATER**
ISO 105-E01

STAINING TO WOOL	5
STAINING TO ACRYL	4/5
STAINING TO POLYESTER	4/5
STAINING TO NYLON	4/5
STAINING TO COTTON	4/5
STAINING TO ACETATE	4
CHANGE IN COLOUR	4

GENERAL INFORMATION

Composition	100% PES
Weight g/Lm	511g
Width	142cm
Min. usable Width	138cm
Piece Length	30m
Tariff code	60019200

CLEANING INSTRUCTIONS



TECHNICAL DATE

• SHRINKAGE	40° WARP	-0.5%
	WEFT	0.11%
• MARTINDALE ABRASION ISO12947-2 1998	END POINT	90 000
	CHANGE IN COLOR	3/4
• SEAM SLIPPAGE EN ISO 13936-2	WARP	3mm
	WEFT	3mm
• TEAR STRENGTH EN ISO 13937-3:2000	WARP	69N
	WEFT	54N
• TENSILE STRENGTH ISO 13934-1	WARP	800N
	WEFT	560N
• COLOUR FASTNESS FOR RUBBING EN ISO 105-X12	WARP DRY	4/5
	WARP WET	4
	WEFT DRY	4/5
	WEFT WET	4
• COLOUR FASTNESS TO LIGHT EN ISO 105-B02	GRADE	100: 4
	GRADE	101: 4
	GRADE	102: 5
	GRADE	105: 5
	GRADE	200: 5
	GRADE	201: 5
	GRADE	202: 5
	GRADE	203: 3/4
	GRADE	300: 5/6
	GRADE	301: 4
	GRADE	303: 5/6
	GRADE	401: 5
	GRADE	402: 5
	GRADE	404: 5
	GRADE	405: 5
	GRADE	501: 3/4
	GRADE	502: 3/4
GRADE	503: 4	



BELGIUM - 1960

GRADE	504: 4
GRADE	600: 4
GRADE	601: 3/4
GRADE	603: 4
GRADE	605: 5
GRADE	606: 5/6
GRADE	607: 5
GRADE	609: 4
GRADE	611: 3/4
GRADE	612: 5
GRADE	700: 5
GRADE	701: 5
GRADE	702: 3/4
GRADE	703: 4/5
GRADE	704: 5
GRADE	705: 5
GRADE	707: 5
GRADE	708: 5
GRADE	800: 3/4
GRADE	801: 4
GRADE	803: 3/4
GRADE	805: 4
GRADE	806: 5
GRADE	808: 5
GRADE	900: 5/6
GRADE	901: 5
GRADE	903: 4
GRADE	906: 5
GRADE	907: 5
GRADE	908: 5
GRADE	909: 5
GRADE	910: 5

- **PILLING ON MARTINDALE** ISO 12945-2:2000
500 RUBS 5
1000 RUBS 5
2000 RUBS 5
5000 RUBS 5
- **COLOUR FASTNESS TO WATER** ISO 105-E01
STAINING TO WOOL 5
STAINING TO ACRYL 5
STAINING TO POLYESTER 5
STAINING TO NYLON 5
STAINING TO COTTON 4/5
STAINING TO ACETATE 5
CHANGE IN COLOUR 4/5

GENERAL INFORMATION

Composition	54% PES 36% VI 10% LN
Weight g/Lm	508g
Width	145cm
Min. usable Width	138cm
Piece Length	45m
Tariff code	53092900

CLEANING INSTRUCTIONS



TECHNICAL DATE

• SHRINKAGE	40° WARP	-1.08
	WEFT	-10.4
• MARTINDALE ABRASION ISO12947-2 1998	END POINT	90000
	CHANGE IN COLOR	4/5
• SEAM SLIPPAGE EN ISO 13936-2	WARP	3mm.
	WEFT	4mm
• TEAR STRENGHT EN ISO 13937-3:2000	WARP	97n
	WEFT	23n
• TENSILE STRENGHT ISO 13934-1	WARP	2500N
	WEFT	475N
• COLOUR FASTNESS FOR RUBBING EN ISO 105-X12	WARP DRY	4/5
	WARP WET	4
	WEFT DRY	4/5
	WEFT WET	4
• COLOUR FASTNESS TO LIGHT EN ISO 105-B02	GRADE	101:<4
	GRADE	102:4
	GRADE	103:<4
	GRADE	104:4
	GRADE	105: <4
	GRADE	107:4
	GRADE	110: <4
	GRADE	111: <4
	GRADE	200: >5
	GRADE	203: >4
	GRADE	204: 5
	GRADE	302: 3/4
	GRADE	303: :>4
	GRADE	304: <4
	GRADE	305:: >4
	GRADE	306: >4
GRADE	400: <5	
GRADE	402: <4	



BELGIUM - 1960

GRADE	403:	<5
GRADE	405:	<5
GRADE	406:	>4
GRADE	500:	5
GRADE	502:	4
GRADE	503:	4
GRADE	505:	<4
GRADE	508:	>5
GRADE	509:	5
GRADE	602:	5
GRADE	605:	4
GRADE	607:	>5
GRADE	608:	>5
GRADE	609:	>4
GRADE	610:	5
GRADE	611:	<5
GRADE	612::	>5
GRADE	613:	>4
GRADE	700:	4
GRADE	701:	>4
GRADE	702:	>4
GRADE	703:	4
GRADE	704:	4
GRADE	705:	>4
GRADE	708:	>4
GRADE	800:	4
GRADE	801:	<4
GRADE	804:	3/4
GRADE	805:	3/4
GRADE	806:	: >4
GRADE	807:	<4
GRADE	809:	>4
GRADE	810:	4
GRADE	811:	<4
GRADE	900:	4
GRADE	901:	4
GRADE	902:	4
GRADE	903:	>4
GRADE	905:	4
GRADE	906:	3/4

- **PILLING ON MARTINDALE** ISO 12945-2:2000
 - 500 RUBS 4
 - 1000 RUBS 4
 - 2000 RUBS 4
 - 5000 RUBS 3
- **COLOUR FASTNESS TO WATER** ISO 105-E01
 - STAINING TO WOOL 4/5
 - STAINING TO ACRYL 4
 - STAINING TO POLYESTER 4
 - STAINING TO NYLON 4/5
 - STAINING TO COTTON 4/5
 - STAINING TO ACETATE 4/5
 - CHANGE IN COLOUR 4/5

GENERAL INFORMATION

Composition	100% PES
Weight g/Lm	609g
Width	145cm
Min. usable Width	138cm
Piece Length	40m
Tariff code	54079200

CLEANING INSTRUCTIONS



TECHNICAL DATE

• SHRINKAGE	40° WARP	-1.25%
	WEFT	-0.44
• MARTINDALE ABRASION ISO12947-2 1998	END POINT	90000
	CHANGE IN COLOR	4/5
• SEAM SLIPPAGE EN ISO 13936-2	WARP	2.5
	WEFT	3
• TEAR STRENGTH EN ISO 13937-3:2000	WARP	155N
	WEFT	140N
• TENSILE STRENGTH ISO 13934-1	WARP	1100N
	WEFT	1700N
• COLOUR FASTNESS FOR RUBBING EN ISO 105-X12	WARP DRY	4/5
	WARP WET	4
	WEFT DRY	4/5
	WEFT WET	4
• COLOUR FASTNESS TO LIGHT EN ISO 105-B02	GRADE	100: 4
	GRADE	101: 4
	GRADE	103: 4/5
	GRADE	104: 4
	GRADE	201: 4/5
	GRADE	203: 5
	GRADE	302: 5
	GRADE	308: 5
	GRADE	404: 5
	GRADE	405: 5
	GRADE	501: 3/4
	GRADE	502: 3/4
	GRADE	504: 4
	GRADE	505: 4
	GRADE	601: 3/4
	GRADE	604: 4
GRADE	606: 4	
GRADE	607: 4	



BELGIUM - 1960

GRADE	608: 5
GRADE	700: 4/5
GRADE	703: 4
GRADE	706: 3/4
GRADE	713: 4
GRADE	800: 4
GRADE	801: 5
GRADE	803: 3/4
GRADE	805: 4
GRADE	811: 5
GRADE	900: 5/6
GRADE	901: 4
GRADE	902: 5
GRADE	903: 4/5

- **PILLING ON MARTINDALE** ISO 12945-2:2000

500 RUBS	4/5
1000 RUBS	4
2000 RUBS	3/4
5000 RUBS	3/4

- **COLOUR FASTNESS TO WATER** ISO 105-E01

STAINING TO WOOL	5
STAINING TO ACRYL	5
STAINING TO POLYESTER	4/5
STAINING TO NYLON	4/5
STAINING TO COTTON	4/5
STAINING TO ACETATE	4/5
CHANGE IN COLOUR	4/5

GENERAL INFORMATION

Composition	92% PES 8% PA
Weight g/m ²	280g
Weight g/Lm	398g
Width	142cm
Min. usable Width	0cm
Piece Length	50m
Tariff code	58013200

CLEANING INSTRUCTIONS



TECHNICAL DATE

• FINISH	FINISH	1030		
• SHRINKAGE	40° WARP	0.5		
	WEFT	0		
	60° WARP	1.5		
	WEFT	0		
• MARTINDALE ABRASION ISO12947-2 1998	END POINT	45000		
	CHANGE IN COLOR	5		
• SEAM SLIPPAGE EN ISO 13936-2	WARP	3mm		
	WEFT	3mm		
• TEAR STRENGTH EN ISO 13937-3:2000	WARP	22.32n		
	WEFT	32.94N		
• TENSILE STRENGTH ISO 13934-1	WARP	1280.74N	elongation	36.21%
	WEFT	547.98N	elongation	33.66%
• COLOUR FASTNESS FOR RUBBING EN ISO 105-X12	WARP DRY	4/5		
	WARP WET	4		
	WEFT DRY	4/5		
	WEFT WET	4		
• COLOUR FASTNESS TO LIGHT EN ISO 105-B02	GRADE	Col 100: 4		
	GRADE	Col 101: 4/5		
	GRADE	Col 102: 4		
	GRADE	Col 103: 4		
	GRADE	Col 200: 3/4		
	GRADE	Col 300: 3/4		
	GRADE	Col 400: 4		
	GRADE	Col 500: 4		
	GRADE	Col 600: 4		
	GRADE	Col 601: 3/4		
	GRADE	Col 602: 3/4		
GRADE	Col 603: 3/4			
GRADE	Col 604: 4			

GRADE	Col 701: 3/4
GRADE	Col 703: 3/4
GRADE	Col 800: 3
GRADE	Col 801: 4
GRADE	Col 802: 4
GRADE	Col 900: 6+
GRADE	Col 902: 5
GRADE	Col 903: 4

- | | | |
|------------------------------|------------------|---|
| PILLING ON MARTINDALE | 500 RUBS | 5 |
| ISO 12945-2:2000 | 1000 RUBS | 5 |
| | 2000 RUBS | 5 |
| | 5000 RUBS | 5 |

- | | | |
|---------------------|--------------|-----|
| PILLING TEST | GRADE | 4.5 |
| BS5811-1986 | | |

GENERAL INFORMATION

Composition	50% PES 50% PU
Weight g/Lm	1.022g
Width	140cm
Min. usable Width	138cm
Piece Length	30m
Tariff code	59032090

CLEANING INSTRUCTIONS



TECHNICAL DATE

• MARTINDALE ABRASION ISO12947-2 1998	END POINT	35000		
	CHANGE IN COLOR	3		
• SEAM SLIPPAGE EN ISO 13936-2	WARP	1mm		
	WEFT	1mm		
• TEAR STRENGHT EN ISO 13937-3:2000	WARP	59.42N		
	WEFT	29.52N		
• TENSILE STRENGHT ISO 13934-1	WARP	385.5N	elongation	38.60%
	WEFT	1024.02N	elongation	47.36%
• COLOUR FASTNESS EN ISO 105-X12	WARP DRY	4/5		
	WARP WET	4		
	WEFT DRY	4/5		
	WEFT WET	4		
• COLOUR FASTNESS TO LIGHT EN ISO 105-B02	GRADE	Col 100: 3		
	GRADE	Col 101: 3		
	GRADE	Col 102: 3/4		
	GRADE	Col 103: 3		
	GRADE	Col 104: 3		
	GRADE	Col 105: 3/4		
	GRADE	Col 800: 3/4		
	GRADE	Col 900: 4		
	GRADE	Col 901: 3		
	GRADE	Col 902: 3		
• PILLING ON MARTINDALE ISO 12945-2:2000	500 RUBS	5		
	1000 RUBS	4/5		
	2000 RUBS	4		
	5000 RUBS	4		
• PILLING TEST BS5811-1986	GRADE	4/5		

GENERAL INFORMATION

Composition	84% PES 16% AC
Weight g/Lm	900g
Width	143cm
Min. usable Width	138cm
Piece Length	35m
Tariff code	54077200

CLEANING INSTRUCTIONS



TECHNICAL DATE

• MARTINDALE ABRASION ISO12947-2 1998	END POINT	>100000		
	CHANGE IN COLOR	4 (6000 cycles)		
• SEAM SLIPPAGE EN ISO 13936-2	WARP	3.33mm		
	WEFT	3.33mm		
• TEAR STRENGHT EN ISO 13937-3:2000	WARP	400.86N		
	WEFT	331.40N		
• TENSILE STRENGHT ISO 13934-1	WARP	1921.09N	elongation	34.64%
	WEFT	1923.80N	elongation	30.22%
• COLOUR FASTNESS EN ISO 105-X12	WARP DRY	4/5		
	WARP WET	4		
	WEFT DRY	4/5		
	WEFT WET	4		
• COLOUR FASTNESS TO LIGHT EN ISO 105-B02	GRADE	Col 100: 6		
	GRADE	Col 101: 6		
	GRADE	Col 102: 6		
	GRADE	Col 200: 6		
	GRADE	Col 201: 6		
	GRADE	Col 300: 6		
	GRADE	Col 301: 6		
	GRADE	Col 400: 6		
	GRADE	Col 500: 5/6		
	GRADE	Col 600: 5/6		
	GRADE	Col 601: 6		
	GRADE	Col 602: 6		
	GRADE	Col 603: 5/6		
	GRADE	Col 604: 5		
	GRADE	col 700: 6		
	GRADE	Col 701: 5/6		
	GRADE	Col 702: 6		
	GRADE	Col 703: 6		
	GRADE	Col 800: 6		
	GRADE	Col 801: 6		
GRADE	Col 802: 5/6			
GRADE	Col 803: 6			

GRADE
GRADE
GRADE
GRADE
GRADE
GRADE

Col 804: 4/5
Col 805: 5
Col 806: 6
Col 900: 5/6
Col 901: 5/6
Col 902: 5/6



BELGIUM - 1960

- **PILLING ON MARTINDALE**
ISO 12945-2:2000
500 RUBS 4
1000 RUBS 4
2000 RUBS 3/4
5000 RUBS 3
- **PILLING TEST**
BS5811-1986
GRADE 4