CHRONUS pul

SYNTHETIC LEATHER

Technical Specifications
Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

Roll Width Breite / Ancho	**140 cm** (+/-3%)	
Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	**30 m**	
Surface Composition Obergewebe / Composición Topo	**100% Polyurethane**	
Backing Composition Untergewebe / Composición Base	**20% Cotton + 45% Polyester + 35% Regenerated Leather**	
Weight Gewicht / Peso	**945 g/lm** (+/-5%)	
Thickness Dicke / Espesor	**1,10 mm** (+/-5%)	
Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la Tracción **EN ISO 1421**	**Warp** Kette / Urdimbre **868 N | 16,8%**	**Weft** Schuss / Trama **601 N | 29,8%**
Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al Desgarro **EN ISO 4674-1**	**Warp** Kette / Urdimbre **151,3 N**	**Weft** Schuss / Trama **80 N**
Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las Costuras **EN ISO 13936-2**	**Warp** Kette / Urdimbre **2,2 mm**	**Weft** Schuss / Trama **2,0 mm**
Abrasion Test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la Abrasión **EN ISO 5470-2**	**> 500.000**	
Permanent Creasing Behavior (Bally Test) Dauerbiegefestigkeit / Resistencia a la Flexión **DIN EN ISO 32100/DIN 53359 - 100.000 cycles**	**PASS**	
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**	**5**	
Resistance to Urine (Urea Solution) Resistenz gegen Urin (Harnstofflösung) Resistencia a la Orina (Solución de Urea)	**PASS**	
Resistance to Hospital-Grade Disinfectant Cleaner Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel für Krankenhäuser Resistencia al Desinfectante de Limpieza de Hospital	**PASS**	

AUTOMOTIVE INDOOR CONTRACT HEALTHCARE

Applications & Features
Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características

Durability Performance Abrasion Test: > 500.000 cycles **(Heavy Use)**
Haltbarkeitsleistung Abnutzungstest: > 500.000 zyklen **(Intensivnutzung)**
Rendimiento Durabilidad Prueba de Abrasión: > 500.000 ciclos **(Uso Intenso)**

Resistance to Hydrolysis (8 years)
Hydrolysebeständig (8 jahre) / Resistencia a la Hidrólisis (8 años)

High Scratch Resistance
Hohe Kratzfestigkeit
Alta Resistencia a los Arañazos

IMO RES MSC.307(88)
Part 8

Fire Proof Norms / Brandschutznormen / Normas de Fuego
BS 5852 Part I - Cigarette & Match Tests - PASS
EN 1021-1 / 2 - Cigarette & Match Tests - PASS
CA Tech. Bull. 117:2013 / NFPA 260 - Cigarette Test - PASS

Chemical Solvents-Free
Chemische Lösungsmittelfrei
Libre de Solventes Químicos

REACH COMPLIANT

Respects the Environment
Respektiert die Umwelt
Respeta el Medio Ambiente

BLUEWORLD®
HUMAN CARE TECHNOLOGY

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 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.

WASH BLEACH DRY DRY IRON DRYCLEAN

marpa

PAULO OLIVEIRA & RIBEIRO UNIP, LDA
RUA DOS MARCENEIROS Nº315, 4580-839 LORDELO PORTUGAL
(+351) 224 839 159 - Geral@marpa.pt