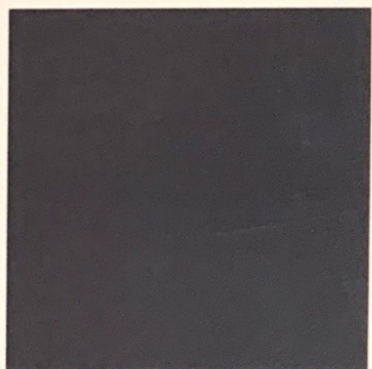
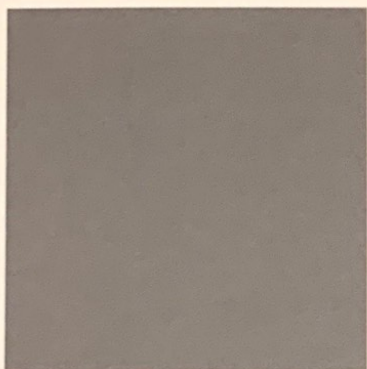
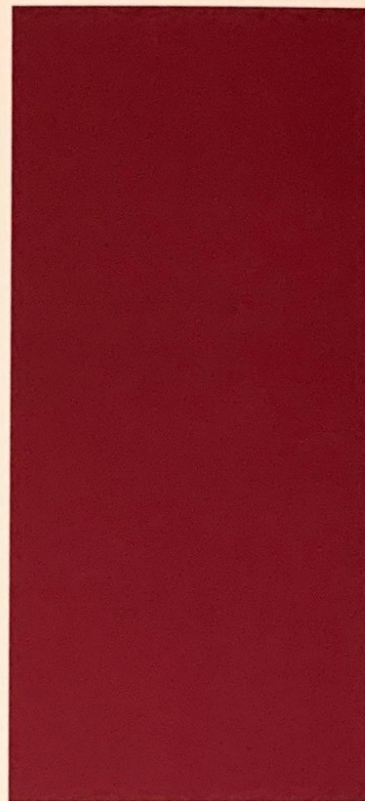
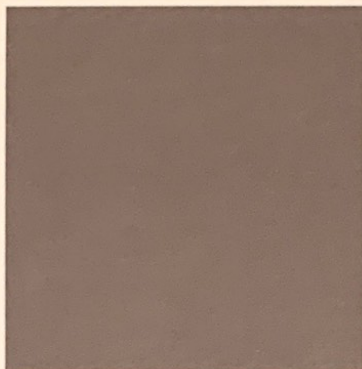
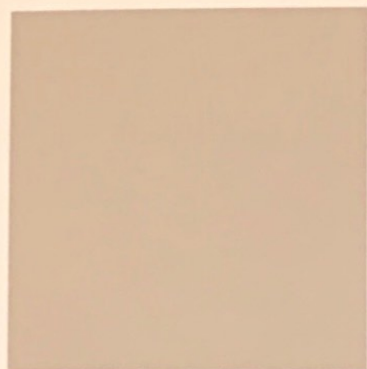




TOKYO pu



WHITE



CREAM



TERRA



NATA



BEIGE



CAMEL



TOFFEE



ALMOND



CHOCOLATE



TRUFA



TAUPE



ASH



TABACCO



ELEPHANT



ANTHRACITE



SIENA



EBONY



BLACK



ASH



SILVER

TOKYO pu



CEMENT



AVOCAT



MOSTAZA



ESPIRIT



FOREST



MASAI



OCEAN



BORDEAUX



RED

ADVANCED
FABRICS



**HIGH
SCRATCH
RESISTANCE**



250.000 CYCLES
(abrasion resistance)



**8 YEARS
HYDROLYSIS**
(resistance)



CIGARETTE & MATCH
BS 5852 Part 1 - Cigarette & Match Tests - PASS
EN 1021-1 / 2 - Cigarette & Match Tests - PASS



**CHEMICAL
SOLVENTS-FREE**



**REACH
COMPLIANT**



Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

	Roll Width Breite / Ancho	138 cm (+/-2%)	
	Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	30 / 35 m	
	Surface Composition Obergewebe / Composición Topo	100% Polyurethane	
	Base Composition Untergewebe / Composición Base	100% Polyester	
	Weight Gewicht / Peso	868 g/lm (+/-2%)	
	Thickness Dicke / Espesor	1,60 mm (+/-2%)	
	Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la tracción EN ISO 1421	Warp Kette / Urdimbre 601 N	Weft Schuss / Trama 745 N
	Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al desgarro EN ISO 4674-1	Warp Kette / Urdimbre 75,7 N	Weft Schuss / Trama 99,9 N
	Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 1,3 mm	Weft Schuss / Trama 1,8 mm
	Abrasion test Scheuerbeständigkeit / Resistencia a la abrasión EN ISO 5470-2	> 250.000	
	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 5
	Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del color a la luz artificial EN ISO 105-B02	>= 4	



marpa

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Durability performance

Abrasion test: > 250.000 cycles

Haltbarkeitsleistung / Rendimiento durabilidad

Abnutzungstest: > 250.000 zyklen / Prueba de abrasión: > 250.000 ciclos



Resistance to Hydrolysis (8 years)

Hydrolysebeständig (8 Jahre) / Resistencia a la Hidrólisis (8 años)



High Resistance to Scratch

Hohe Kratzfestigkeit / Alta resistencia a los arañazos



Fire proof norms / Brandschutznormen / Normas a prueba de fuego

BS 5852 Part I - Cigarette & Match Tests - PASS

EN 1021-1 / 2 - Cigarette & Match Tests - PASS



Chemical Solvents-Free

Chemische Lösungsmittelfrei

Libre de Solventes Químicos



Clean and Care recommendations

Reinigungs- und Pflegehinweise / Recomendaciones de uso y limpieza



- 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.
- 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.
- 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.
- Discolouration and colour deviations tolerated by permissible industrial standards which do not constitute reasons for claims.
- 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 Farbabweichungen kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- 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.
- Nos reservamos el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones de los productos.

PAULO OLIVEIRA & RIBEIRO UNIP, LDA

RUA DOS MARCENEIROS Nº315, 4580-839 LORDELO PORTUGAL

(+351) 224 839 159 - Geral@marpa.pt