



MANILA mf



EBONY



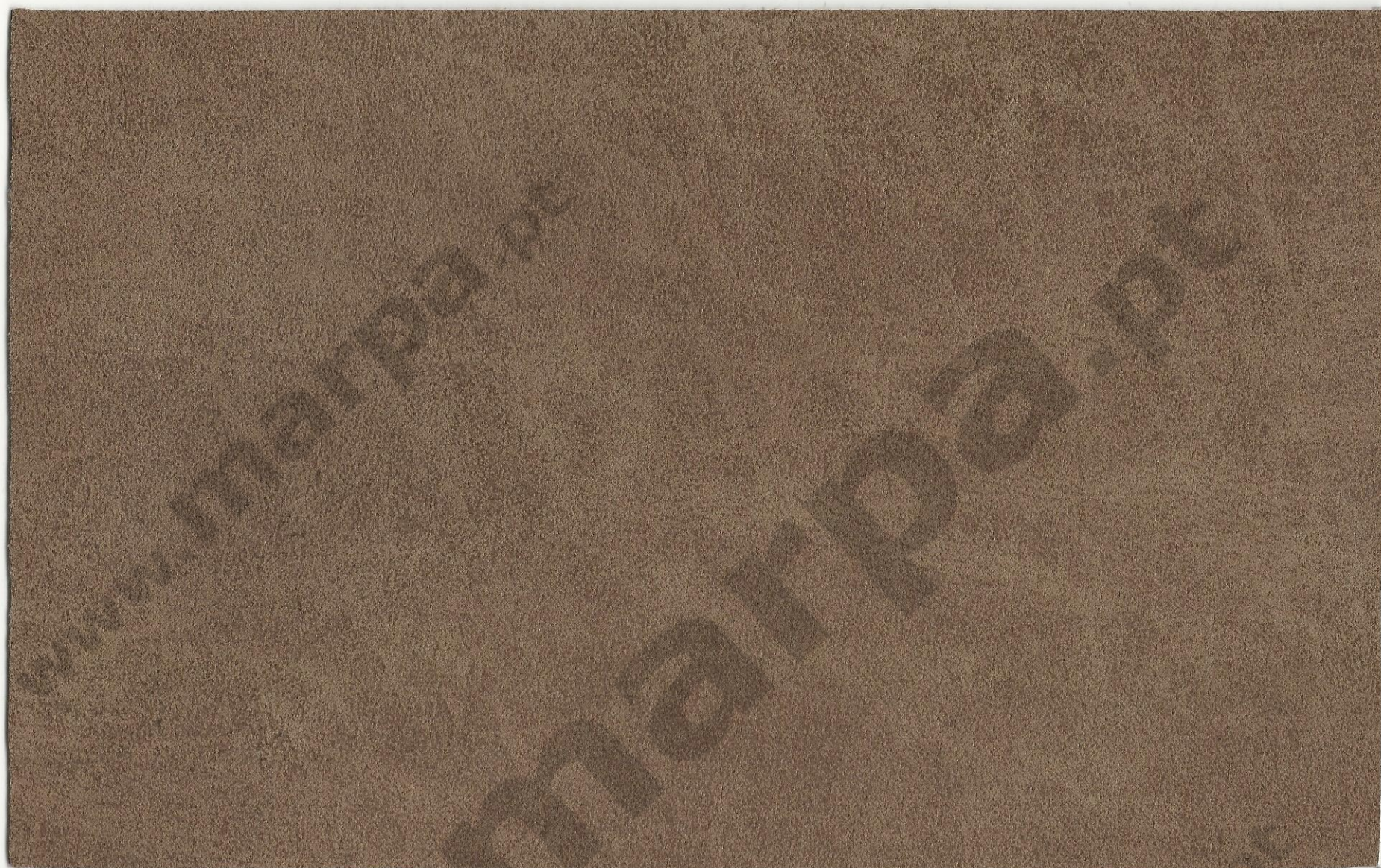
BEIGE



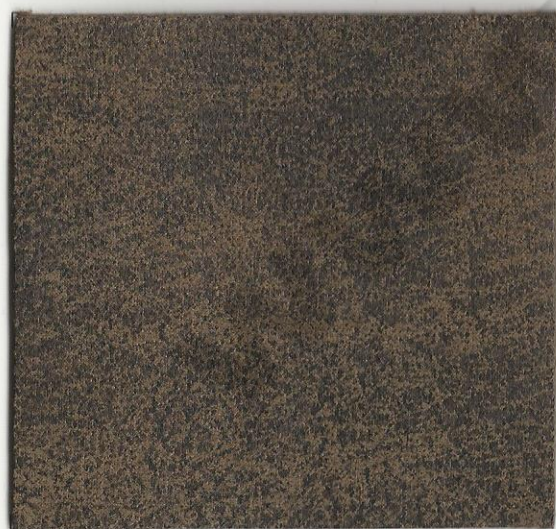
CAMEL



CUOIO



TOFFEE



SIENA



ELEPHANT



SAND

MANILA mf



LIGHT GREY



DARK GREY



BLACK



BORDEAUX

Technical Specifications

Technische Spezifikationen / Especificaciones Técnicas

	Roll Width Breite / Ancho	140 cm (+/-2%)	
	Roll Length (average) Durchschnittliche Rollenlänge Longitud del Rollo (promedio)	40 m	
	Surface Composition Obergewebe / Composición Topo	100% Polyester	
	Base Composition Untergewebe / Composición Base	100% Polyester	
	Weight Gewicht / Peso	450 g/lm (+/-2%)	
	Tensile Strength Zugfestigkeit / Resistencia a la tracción EN ISO 13934-1	Warp Kette / Urdimbre 1158 N 30,2%	Weft Schuss / Trama 571 N 34,2%
	Tear Growth Resistance Weiterreißfestigkeit / Resistencia al desgarro EN ISO 13937-3	Warp Kette / Urdimbre 46,9 N	Weft Schuss / Trama 31,6 N
	Seam Slippage Resistance Nahtschiebefestigkeit / Resistencia de las costuras EN ISO 13936-2	Warp Kette / Urdimbre 2,0 mm	Weft Schuss / Trama 2,3 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 4-5	Wet Nass / Mojado 4-5
	Colour Fastness to Artificial Light Lichtechtheit / Solidez del color a la luz artificial EN ISO 105-B02	4	

Applications & Features

Anwendungsbereiche & Eigenschaften / Aplicaciones y Características



Breathable
Atmungsaktiv / Respirable



Resistance to Hydrolysis
Hydrolysebeständig / Resistencia a la Hidrólisis



Fire proof norms / Brandschutznormen / Normas a prueba de fuego
BS 5852 Part I - Cigarette Test - PASS
EN 1021-1 - Cigarette Test - PASS



REACH COMPLIANT
Respects the environment using application of new technologies in the production process
Respeto el medio ambiente a través de la aplicación de nuevas tecnologías en el proceso de producción



Clean and Care recommendations

Reinigung und Pflege Empfehlungen / 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.
- Um Staub zu entfernen den Staubsauger Gebrauchen.
- Jeder Fleck oder Verschmutzung soll sofort mit einer neutralen Seifenlösung mit einem Tuch in kreisenden Bewegungen glatt gereinigt werden.
- Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die aus unsachgemäßer Verwendung, chemische Reinigung oder zusätzliche Imprägnierung entstehen.
- Para eliminar el polvo usar una aspiradora.
- Cualquier mancha, derrame o suciedad, debe limpiarse rápidamente con una solución de jabón neutro, utilizando un paño frotnado 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 Analysenergebnisse sind nur für die untersuchte Probe bezeichnet.
- Verfärbungen und Farbabweichungen toleriert bei die industrielle standards stellen keine Gründe für beschwerde.
- Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung irgendwelche Produktspezifikationen zu ändern.
- 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.



ARTIGOS PARA ESTOFOS, MARROQUINARIA E CALÇADO

Paulo Oliveira & Ribeiro Unip., Lda.

Rua Zona Industrial - Lote 2b | 4580-565 Lordelo-PRD | PORTUGAL
Tel: +351. 224 839 159 | Fax: +351. 224 830 450 | geral@marpa.pt