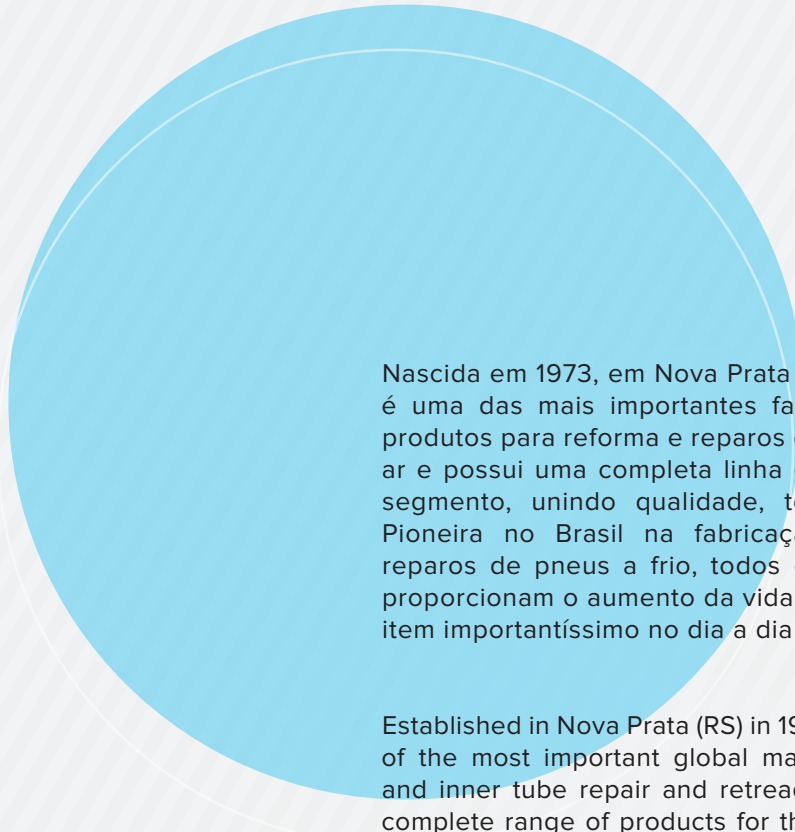


PISOS E LENÇÓIS

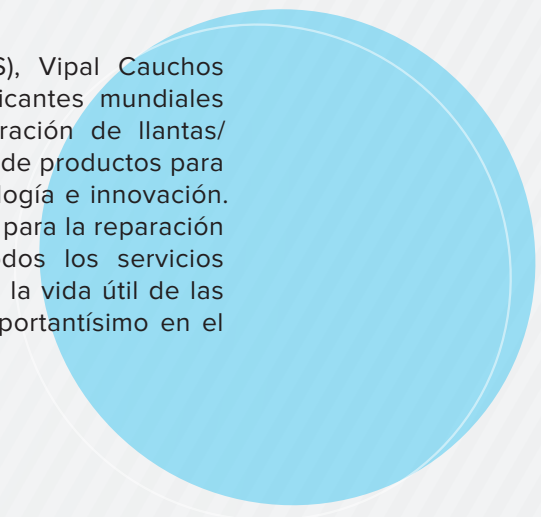
RUBBER FLOORING
PISOS Y LAMINADOS





Nascida em 1973, em Nova Prata (RS), a Vipal Borrachas é uma das mais importantes fabricantes mundiais de produtos para reforma e reparos de pneus e câmaras de ar e possui uma completa linha de produtos para esse segmento, unindo qualidade, tecnologia e inovação. Pioneira no Brasil na fabricação de produtos para reparos de pneus a frio, todos os serviços oferecidos proporcionam o aumento da vida útil do pneu, que é um item importantíssimo no dia a dia do transporte.

Established in Nova Prata (RS) in 1973, Vipal Rubber is one of the most important global manufacturers of tire/tyre and inner tube repair and retread material and it has a complete range of products for this segment, combining quality, technology and innovation. As the pioneering manufacturing company in Brazil for chemical tire/tyre repair products, all services offered provide increased tire/tyre life, which is a key element in the daily routine of the transport activity.



Nacida en 1973, en Nova Prata (RS), Vipal Cauchos es uno de los más importantes fabricantes mundiales de productos para renovado y reparación de llantas/neumáticos y tiene una completa línea de productos para ese segmento, uniendo calidad, tecnología e innovación. Pionera en la fabricación de productos para la reparación de neumáticos en frío en Brasil, todos los servicios ofrecidos proporcionan el aumento de la vida útil de las llantas/neumáticos y es un artículo importantísimo en el día a día del transporte.

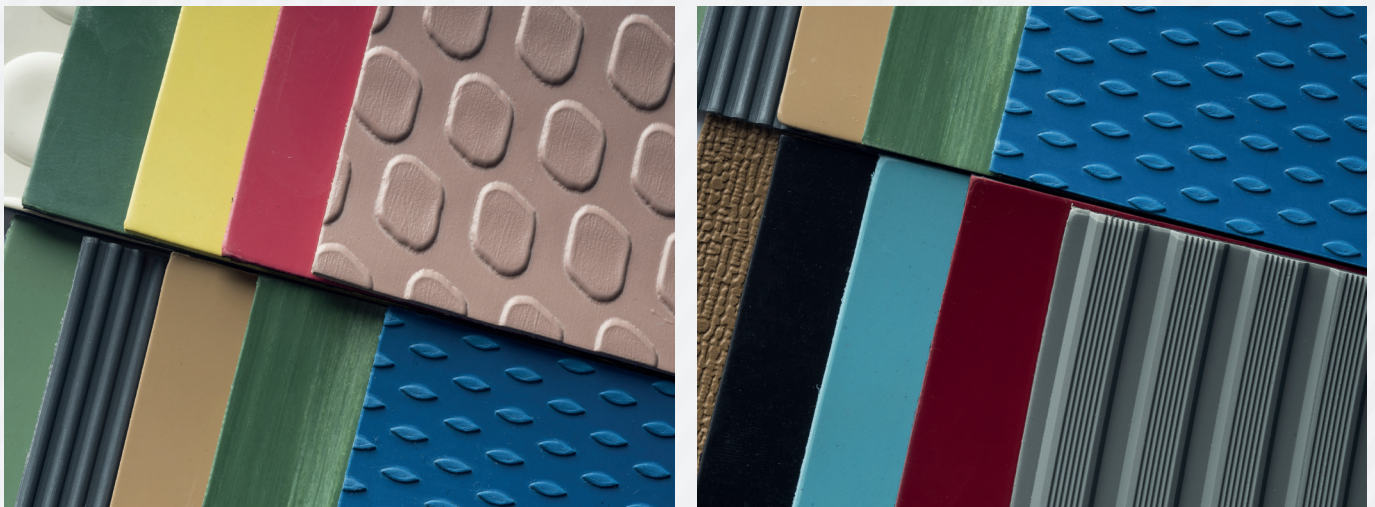
● PISOS DE BORRACHA VIPAL / VIPAL RUBBER FLOORING/ PISOS DE CAUCHO VIPAL

PRATICIDADE, CONFORTO E BELEZA /
PRACTICAL, COMFORTABLE AND BEAUTIFUL /
PRÁCTICO, CÓMODO Y HERMOSO

A renomada qualidade Vipal, somada à sua expertise em artefatos de borracha, coloca os pisos da empresa um passo à frente no mercado. São muito utilizados em pavimentos de centros comerciais, academias, ginásios de esportes, plataformas de estações rodoviárias e metroviárias, aeroportos, entre outros. Com 16 opções de cores, reúnem qualidade, bom gosto e praticidade, adequando-se harmoniosamente ao seu projeto.

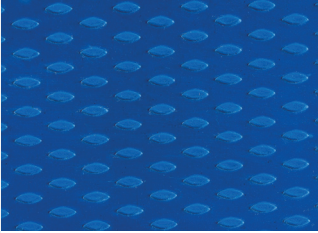
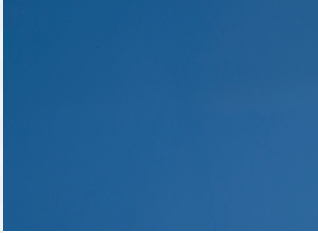




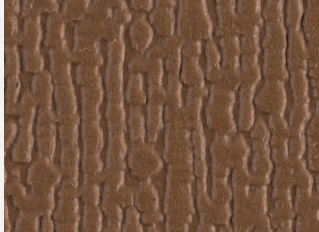

Vipal's renown quality added to its expertise in rubber artifacts, places the company's rubber flooring one step ahead in the market. They are largely used for paving commercial centers, gyms, gymnasiums, platforms of bus and train stations and airports, among others. With 16 color options, they unite quality, good taste, and practicality, suiting your project with harmony.

La reconocida calidad Vipal, además de su experiencia en artefactos de caucho, sitúa los pisos de la empresa un paso al frente del mercado. son muy utilizados en los pavimentos de centros comerciales, gimnasios, estadios deportivos, plataformas de terminales de ómnibus y de metro, aeropuertos, entre otros. Con 16 opciones de colores, reúnen la calidad, el buen gusto y la practicidad, adecuándose armoniosamente a su proyecto.


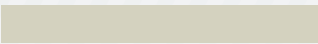
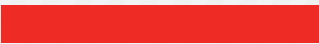















**CONFIRA AS TEXTURAS DISPONÍVEIS PARA O SEU PISO. /
SEE THE AVAILABLE TEXTURE OPTIONS FOR YOUR FLOORING. /
VEA LAS TEXTURAS DISPONIBLES PARA SU PISO.**



<p>DIAMANTE / DIAMOND / DIAMANTE</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 1500mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,0 - 6,0mm</p>	<p>LISO / SLICK / LISO</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 1500mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,0mm</p>	<p>MARMOREADO / MARBLED / MARMOLADO</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 1500mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,0mm</p>	<p>MOEDINHA / COIN / MONEDITA</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 980mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 3,2 - 4,0 - 6,0mm</p>
<p>RIPADÃO / RIBBED / RAYAS GRUESAS</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 1500mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0mm</p>	<p>RIPADINHO / GROOVED / RAYAS FINAS</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 1000mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 1,5 - 2,0 - 3,0 - 5,0mm</p>	<p>RÚSTICO / RUSTIC / RÚSTICO</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 1000mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 1,5 - 2,0 - 3,0mm</p>	<p>TECLADO / KEYBOARD / TECLADO</p>  <p>Largura / Width / Ancho 800 a 1000mm</p> <p>Esessura /Thickness/Espesor 1,5 - 2,0 - 3,0 - 3,2mm</p>

CORES / COLORS / COLORES

 <p>Amarelo Solar / Sun Yellow / Amarillo Solar</p>	 <p>Branco Gelo / Ice White / Blanco Hielo</p>	 <p>Vermelho Maravilha / Wonder Red / Rojo Maravilla</p>	 <p>Vermelho Rubi / Ruby Red / Rojo Rubí</p>
 <p>Verde Pantanal / Pantanal Green / Verde Pantana</p>	 <p>Verde Amazonas / Amazon Green / Verde Amazonas</p>	 <p>Cinza Alumínio / Aluminium Grey / Gris Aluminio</p>	 <p>Cinza Grafite / Lead Grey / Cinza Grafito</p>

 Preto Ônix / Onyx Black / Negro Ónix	 Cinza Chumbo / Slate Grey / Gris Plomo	 Azul Profundo / Deep Blue / Azul Profundo	 Azul-Turquesa / Turquoise Blue / Azul Turquesa
 Marrom Café / Coffee Brown / Marrón Café	 Marrom Chocolate / Chocolate Brown / Marrón Chocolate	 Bege Mineral / Mineral Beige / Beige Mineral	 Bege Areia / Sand Beige / Beige Arena

Fornecimento dos pisos e passadeiras com ou sem reforço/lonas. Todas as medidas começam em 800mm. Todas estão disponíveis na linha Vulk, na cor preta. Visando uma melhor adesão ao substrato, os pisos Vipal e Vulk são fornecidos texturizados em suas bases.

Supplying of floorings and crosswalks with and without reinforcement. All measures start at 800mm. All are available in the Vulk line, in black. Aiming at better adhesion to the substrate, the Vipal and Vulk Floorings are supplied with textured basis.

Suministro de los pisos y pasillos con o sin refuerzo. Todas las medidas comienzan a partir de 800mm. Todos están disponibles en la línea Vulk en color negro. Buscando una mejor adherencia al sustrato, los Pisos Vipal y Vulk se ofrecen texturizados en sus bases.

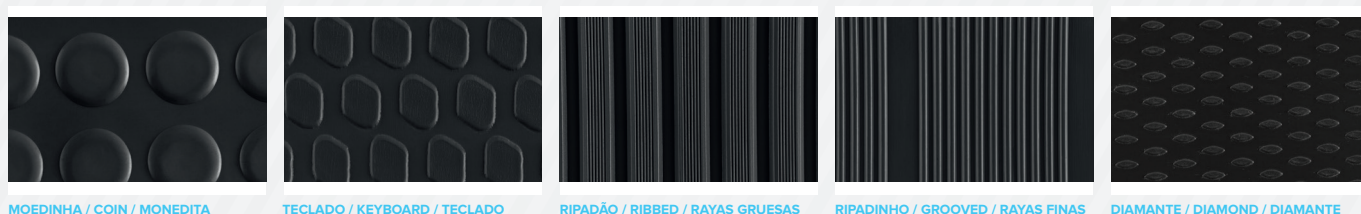
● PISOS VULK / VULK FLOORING / PISOS VULK

ADESÃO E RESILIÊNCIA / ADHESION AND RESILIENCE / ADHERENCIA Y RESILIENCIA

Indicada para aplicações de uso geral, a linha de pisos Vulk é oferecida somente na cor preta. Com uma composição de SBR e cargas, apresenta ótimas propriedades como adesão, abrasão, resiliência e 60 shA de dureza. A linha de pisos Vulk é comercializada com espessuras que variam de 1,5 a 12 mm, nas larguras de 980 a 1400mm, com ou sem reforços.

Indicated for general use, the Vulk Flooring line is offered in black only. With a composition of SBR and loads, it presents great properties such as adhesion, abrasion, resilience, and 60 shA hardness. The Vulk Flooring line is available with varying thickness of 1.5 to 12mm, and widths from 980 to 1400mm, with or without reinforcements.

Indicada para aplicaciones de uso general, la línea de Pisos Vulk se ofrece sólo en color negro. Con una composición de SBR y cargas, presenta excelentes propiedades tales como adherencia, abrasión, resiliencia y 60 shA de dureza. La línea de Pisos Vulk se comercializa con espesores que van desde 1,5 hasta 12 mm, en los anchos de 980 a 1400 mm, con o sin refuerzos.



Visando uma melhor adesão ao substrato, os pisos Vipal e Vulk são fornecidos texturizados em suas bases. As cores apresentadas servem como referência. A Vipal pode alterar as características dos produtos visando adequar a sua linha.

Aiming at better adhesion to the substrate, the Vipal and Vulk Floorings are supplied with textured basis. The colors presented are for reference. Vipal may alter the products' characteristics aiming adjusting its line.

Buscando una mejor adherencia al sustrato, los pisos Vipal y Vulk son ofrecidos sus bases texturizados. Los colores presentados sirven como referencia. Vipal puede alterar las características de los productos con el fin de adecuar su línea.

● LENÇÓIS DE BORRACHA VIPAL / VIPAL RUBBER SHEETS / LAMINADOS DE CAUCHO VIPAL

TECNOLOGIA E VERSATILIDADE PARA SUA EMPRESA /
TECHNOLOGY AND VERSATILITY FOR YOUR COMPANY /
TECNOLOGÍA Y VERSATILIDAD PARA SU EMPRESA

Conte com a tecnologia da Vipal Borrachas, empresa brasileira com atuação em todos os continentes e mais de 40 de anos de tradição na produção de borracha para os mais diversos usos. Os lençóis de borracha atendem aos variados setores da indústria com uma ampla gama de aplicações, como correias laminadas, confecções de diafragmas, guarnições e vários tipos de revestimentos, inclusive atóxicos e anti-estáticos. Devido às suas funções operacionais específicas, eles são manufacturados com diferentes polímeros, tais como CR, NR, SBR, NBR e EPDM. Sob um rigoroso controle de qualidade, os lençóis Vipal atendem as mais diversas necessidades, apresentando características técnicas personalizadas, com formulação e espessura adequadas a cada aplicação.

You can count on the technology by Vipal Rubber, a Brazilian company working in all continents and with over 40 years of tradition in producing rubber for the most diverse applications. Rubber sheets are used in several sectors of the industry with a wide range of applications, like laminated belts, the manufacturing of diaphragms, trims, and several types of linings, including non-toxic and anti-static ones. Due to its specific operational functions, they are manufactured with different polymers, such as CR, NR, SBR, NBR, and EPDM. Under a strict quality control, Vipal sheets cover the most diverse needs, presenting personalized technical characteristics with appropriate formulation and thickness for every application.

Cuente con la tecnología Vipal Cauchos, empresa brasileña con operaciones en todos los continentes y más de 40 años de tradición en la producción de caucho para los más diversos usos. Los Laminados de caucho atienden a los diversos sectores de la industria con una amplia gama de aplicaciones, tales como cintas laminadas, confecciones de diafragma, guarniciones, y diferentes tipos de revestimientos, inclusive atóxicos y antiestáticos. Debido a sus funciones operativas específicas, que se fabrican con diferentes polímeros, tales como CR, NR, SBR, NBR y EPDM. Bajo un estricto control de calidad, los Laminados de Vipal atienden a las más diversas necesidades, proporcionando características técnicas personalizadas, con la formulación y dimensiones adecuadas para cada aplicación.



● LENÇÓIS VULK / VULK SHEETS / LÁMINAS VULK

QUALIDADE E VERSATILIDADE / QUALITY AND VERSATILITY /
CALIDAD Y VERSATILIDAD



A linha de lençóis Vulk é indicada para aplicação de uso geral, onde as especificações são menos rígidas. Com ou sem textura, os lençóis são compostos pelo polímero de SBR e cargas reforçantes, apresentando ótimas propriedades como alongamento, abrasão, resiliência, 60 shA de dureza e boa adesão. Comercializados com espessuras que variam de 1 a 12 mm, nas larguras de 1000 a 1400 mm, com ou sem reforços.

The Vulk sheet line is indicated for general application, where specifications are less strict. With or without texture, sheets composed by the SBR polymers and reinforcing loads, present great properties such as stretching, abrasions, resilience, 60 shA hardness and good adherence. Available in thickness that vary from 1 to 12mm, and widths of 1000 to 1400mm, with or without reinforcements.

La línea de Laminados Vulk está indicada para su uso general, donde las especificaciones son menos estrictas. Con o sin textura, los Laminados se componen por el polímero de SBR y cargas de refuerzo, proporcionando excelentes propiedades tales como estiramiento, abrasión, resiliencia, 60 shA de dureza y una buena adhesión. Comercializados con espesores que van desde 1 hasta 12 mm, en los anchos de 1000 a 1400 mm, con o sin refuerzos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E APLICAÇÕES DE LENÇÓIS / TECHNICAL CHARACTERISTICS AND SHEET APPLICATION GUIDE / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y APLICACIONES DE LAMINADOS

Produto / Product / Producto	Polímero Base / Base Polymer / Polímero Base	Cor / Color	Peso Específico / Specific Weight / Peso Específico (g/cm ³) (Tol. ± 0.03)	Dureza / Hardness / Dureza (Shore A) (Tol. ± 5)	Espessura / Thickness / Espesor (mm)	Largura / Width / Ancho (mm)	Classificação ASTM D2000 / ASTM D2000 Classification / Clasificación ASTM D2000	Aplicações / Applications / Aplicaciones
Industrial Ônix / Onyx	SBR	Preto / Black / Negro	1,43	70	0,8 a 6,4 7,9 a 12,7	800 a 1500 800 a 1400	M2 AA 703 A13	Lençol de uso geral. Boa resistência à compressão e ao desgaste. utilizado na confecção de aventais industriais, juntas, apara-barro etc. / Sheetting for general use. Good resistance to compression and wear. Used for manufacturing industrial aprons, joints, mudguards, etc. / Lámina para uso general Buena resistencia a la compresión y al desgaste. se utiliza en la producción de delantales industriales, juntas, aparabarro, etc.
Industrial colorido / Colorful	SBR	Branco gelo / Icy white / Blanco hielo	1,58	80	0,8 a 6,4	800 a 1200	M2 AA 809 A13 (Z1)	Lençol de uso geral, onde a aparência é relevante. Boa resistência à compressão a ao desgaste. utilizado na confecção de aventais industriais, juntas, apara-barro, etc. / Sheetting for general use, where appearance is important. Good resistance to compression and wear. Used for manufacturing industrial aprons, joints, mudguards, etc. / Lámina para uso general donde la apariencia es importante. Buena resistencia a la compresión y al desgaste. se utiliza en la producción de delantales industriales, juntas, molduras, apara barro, etc.
		Cinza aluminio / Aluminum gray / Gris aluminio	1,44				M2 AA 810 A13 (Z1)	
		Cinza grafite / Graphite gray / Gris grafito	1,44				M2 AA 810 A13 (Z1)	
Nitrílico comercial / Commercial Nitrile	NBR	Preto / Black / Negro	1,47	70	1,0 a 6,4 7,9	800 a 1200 1000	M2 BG 708 EO14	Boa resistência a derivados de petróleo (querosene, óleo, solventes, thinner, etc.) utilizado na confecção de juntas, diafragmas, guarnições. Good resistance to petroleum derivatives (kerosene, oil, solvents, Thinner, etc.). Used for manufacturing joints, diaphragms, trims. / Buena resistencia a derivados de petróleo (queroseno, aceite, solventes, Thinner, etc.) se utiliza para la fabricación de juntas, diafragmas, guarniciones.
Nitrílico / Nitrile	NBR	Cinza / Gray / Gris	1,48	70	1,0 a 4,8	800 a 1200	M2 BG 708 EO14 (Z1)	Boa resistência a derivados de petróleo (querosene, óleo, solventes, thinner, etc.) utilizado na confecção de juntas, diafragmas, guarnições. Good resistance to petroleum derivatives (kerosene, oil, solvents, Thinner, etc.). Used for manufacturing joints, diaphragms, trims. / Buena resistencia a derivados de petróleo (queroseno, aceite, solventes, Thinner, etc.) se utiliza para la fabricación de juntas, diafragmas, guarniciones.

Produto / Product / Producto	Polímero Base / Base / Polymer / Polímero Base	Cor / Color	Peso Específico / Specific Weight / Peso Específico (g/cm ³) (Tol. ± 0.03)	Dureza / Hardness / Dureza (Shore A) (Tol. ± 5)	Espessura / Thickness / Espesor (mm)	Largura / Width / Ancho (mm)	Classificação ASTM D2000 / ASTM D2000 Classification / Clasificación ASTM D2000	Aplicações / Applications / Aplicaciones
Pulsômetro / Pulsonmeter / Pulsómetro	SBR/NR	Natural	1,58	60	1,0 a 4,8	800 a 1200	M2 AA 603 A13 EA14 (Z1)	Boa resistência ao impacto, boa resistência à compressão, baixa absorção de água. Utilizado no revestimento de cabines de jateamento, vedação em câmaras frias e na confecção de juntas, etc. / Good resistance to impact and compression, low water absorption. Used for lining blasting booths, cold room seals, and manufacturing joints, etc. / Buena resistencia al impacto, buena resistencia a la compresión, baja absorción de agua. se utiliza en el recubrimiento de las cabinas de chorreado, sellado en câmaras frías y en la fabricación de juntas, etc.
Pulsômetro / Pulsonmeter / Pulsómetro	SBR/NR	Branco / White / Blanco	1,60	60	1,0 a 4,8	800 a 1200	M2 AA 606 A13 EA14 (Z1)	Boa resistência ao impacto, boa resistência à compressão, baixa absorção de água. Utilizado no revestimento de cabines de jateamento, vedação em câmaras frias e na confecção de juntas, etc. / Good resistance to impact and compression, low water absorption. Used for lining blasting booths, cold room seals, and manufacturing joints, etc. / Buena resistencia al impacto, buena resistencia a la compresión, baja absorción de agua. se utiliza en el recubrimiento de las cabinas de chorreado, sellado en câmaras frías y en la fabricación de juntas, etc.
Pulsômetro / Pulsonmeter / Pulsómetro	SBR/NR	Maravilha / Wonder red / Maravilla	1,20	45	1,0 a 4,8 5,0 a 12,7	800 a 1400 800 a 1000	M2 AA 508 A13 (Z1)	Alta flexibilidade, ótima resistência ao desgaste por granalha de aço, grãos de areia, boa resistência à compressão, baixa absorção de água. utilizado no revestimento de cabines de jateamento, confecção de juntas, etc. / High flexibility, great resistance to wear by steel grit, sand grains, good resistance to compression and low water absorption. Used for lining blasting booths, cold room seals, and manufacturing joints, etc. / Alta flexibilidad, excelente resistencia al desgaste por granalla de acero, granos de arena, buena resistencia a la compresión, baja absorción de agua. se utiliza en el recubrimiento de las cabinas de chorreado, fabricación de juntas, etc.

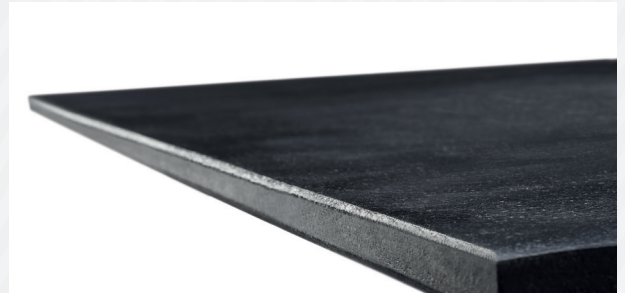
Produto / Product / Producto	Polímero Base / Base Polymer / Polímero Base	Cor / Color	Peso Específico / Specific Weight / Peso Específico (g/cm ³) (Tol. ± 0.03)	Dureza / Hardness / Dureza (Shore A) (Tol. ± 5)	Espessura / Thickness / Espesor (mm)	Largura / Width / Ancho (mm)	Classificação ASTM D2000 / ASTM D2000 Classification / Clasificación ASTM D2000	Aplicações / Applications / Aplicaciones
Pulsômetro / Pulsonmeter / Pulsómetro	SBR/NR	Telha / Tile red / Teja	1,20	45	1,0 a 5,0 6,0 a 12,7	800 a 1500 800 a 1400	M2 AA 507 A13 (Z1)	Alta flexibilidade, ótima resistência ao desgaste por granalha de aço, grãos de areia, boa resistência à compressão, baixa absorção de água. utilizado no revestimento de cabines de jateamento, confecção de juntas, etc. / High flexibility, great resistance to wear by steel grit, sand grains, good resistance to compression and low water absorption. Used for lining blasting booths, cold room seals, and manufacturing joints, etc. / Alta flexibilidad, excelente resistencia al desgaste por granalla de acero, granos de arena, buena resistencia a la compresión, baja absorción de agua. se utiliza en el recubrimiento de las cabinas de chorreado, fabricación de juntas, etc
Natural	NR/SBR	Preto / Black / Negro	1,20	55	1,0 a 6,4 7,9 a 9,5	1000 a 1500 1000 a 1400	M2 AA 610 A13 EA14	Alta flexibilidade, ótima resistência ao desgaste por granalha de aço, grãos de areia, boa resistência à compressão, baixa absorção de água. Utilizado no revestimento de cabines de jateamento, confecção de juntas, etc. / High flexibility, great resistance to wear by steel grit, sand grains, good resistance to compression and low water absorption. Used for lining blasting booths, cold room seals, and manufacturing joints, etc. / Alta flexibilidad, excelente resistencia al desgaste por granalla de acero, granos de arena, buena resistencia a la compresión, baja absorción de agua. Se utiliza en el recubrimiento de las cabinas de chorreado, fabricación de juntas, etc
EPDM Comercial / EPDM Commercial	EPDM	Preto / Black / Negro	1,42	70	1,0 a 4,8 5,0 a 6,4	800 a 1500 1000 a 1400	M2 BA 707 C12	Boa resistência ao ozônio, intempéries, ácidos diluídos e salmouras, baixa absorção em água. Utilizado na construção civil para impermeabilização e confecção de juntas de dilatação e vedação de células eletrolíticas. / Great resistance to ozone and weather, dilute acids and brine, low water absorption. Used in building trade for impermeability and in manufacturing expansion joints and sealing electrolytic cells. / Buena resistencia al ozono, a la intemperie, ácidos diluídos y salmueras, baja absorción en agua. Se utiliza en la construcción civil para la impermeabilización y fabricación de juntas de dilatación y sellado de células electrolíticas.

Produto / Product / Producto	Polímero Base / Base Polymer / Polímero Base	Cor / Color	Peso Específico / Specific Weight / Peso Específico (g/cm ³) (Tol. ± 0.03)	Dureza / Hardness / Dureza (Shore A) (Tol. ± 5)	Espessura / Thickness / Espesor (mm)	Largura / Width / Ancho (mm)	Classificação ASTM D2000 / ASTM D2000 Classification / Clasificación ASTM D2000	Aplicações / Applications / Aplicaciones
Atóxico / Nontoxic / No tóxico	SBR	Branco / White / Blanco	1,23	60	1,0 a 4,8 5,0 a 12,7	800 a 1500 1000 a 1400	M2 AA 706 A13 EA14 (Z1) Branco	Boa resistência à abrasão, impacto e corte. Utilizado na indústria alimentícia, usinas de açúcar, ambiente de alta higienização. / Good resistance to abrasion, impact and shears. Used in food industry, sugar plants, high hygiene environments. / Buena resistencia a la abrasión, impacto y corte. se utiliza en la industria de alimentos, fábricas de azúcar, ambiente de alta higienización.
Policloropreno Comercial / Commercial Polychloroprene	CR/NBR	Preto / Black / Negro	1,49	70	0,8 a 3,2	1000 a 1400	M3 BC 703 A14 B14 C12	Boa resistência ao ozônio e intempéries, óleos, graxas, ácidos diluídos, álcoois e chama. Baixa absorção de água. Boas propriedades mecânicas. Utilizado na confecção de juntas, aventais, coxins, etc. / Good resistance to ozone and weather, oils, greases, dilute acids, alcohols, and flames. Low water absorption. Good mechanical properties. Used for manufacturing joints, aprons, dampers, etc. / Buena resistencia al ozono y a la intemperie, aceites, grasas, ácidos diluidos, alcoholes y llamas. Baja absorción de agua. Buenas propiedades mecánicas. Se utiliza para la fabricación de juntas, delantales, cojines, etc
Médio abrasão / Medium abrasion / Mediano abrasión	SBR/NR	Preto / Black / Negro	1,15	60	1,0 a 6,4 7,9 a 12,7	800 a 1500 1000 a 1400	M2 AA 612 A13 EA14	Resistência à abrasão máx. 110mm ³ , impacto e corte. Utilizado no revestimento de tambores e conserto de correias transportadoras. / Resistant to max. abrasion of 110mm ³ , impact and shears. Used in linings of drums and fixing of conveyor belts. / Resistencia a la abrasión máx. 110mm ³ impacto y corte. Se utiliza en revestimiento de tambores y reparación de cintas transportadoras.
Abrasão 150 / Abrasion 150 / Abrasión 150	SBR	Preto / Black / Negro	1,18	70	0,8 a 6,4 7,9 a 12,7	800 a 1500 1000 a 1400	M2 AA 710 A13 EA14	Resistência à abrasão máx. 150mm ³ , impacto e corte. Utilizado no revestimento de tambores e conserto de correias transportadoras. / Resistant to max. abrasion of 150mm ³ , impact and shears. Used in linings of drums and fixing of conveyor belts. / Resistencia a la abrasión máx. 150 mm ³ , impacto y corte. se utiliza en revestimiento de tambores y reparación de cintas transportadoras.
Dissipativo / Dissipative / Disipativo	NBR	Cinza / Gray / Gris	1,85	70	1,0 a 4,8	800 a 1400	M2 BG 707 EO14 (Z1)	Bom condutor para descarga eletrostática. Utilização específica anti-estática. / Good conduit for electrostatic discharge. Specific anti-static use. / Buen conductor de descarga electrostática. Uso específico antiestático.
Condutoivo / Conductive / Conductivo	NBR/SBR	Preto / Black / Negro	1,18	70	1,0 a 4,8	800 a 1400	M2 AA 714 A13 EA14	Utilização específica anti-estática. / Specific anti-static use. /Uso específico antiestático.

● PLACAS LISAS DE BORRACHA / FLAT RUBBER TILES / PLACAS LISAS DE CAUCHO

RESISTÊNCIA EM DIVERSAS APLICAÇÕES / RESISTANCE IN SEVERAL APPLICATIONS / RESISTENCIA EN DIVERSAS APLICACIONES

As placas lisas de borracha prensada Vipal e Vulk são ideais para aplicações que precisam de resistência, amortecimento e baixa deformação. As placas Vipal, oferecidas com dureza de 70 shA, podem ser produzidas com os polímeros SBR, NBR, EPDM e CR. As placas Vulk são produzidas a base de polímero SBR e possuem dureza de 60shA. Ambos produtos são multiuso, indicados para calços, amortecedores de vibração, suporte para máquinas, batentes, coxins, protetores, bases de contêineres e revestimentos.



Vipal and Vulk tiles are ideal for applications that require resistance, low damping and deformation. Vipal tiles, offered with 70 shA hardness can be produced with the polymers SBR, NBR, EPDM, and CR and, the Vulk tiles, produced with the SBR polymer and 60 shA hardness. Both products are multipurpose, indicated for shims, vibration buffers, equipment mounts, casement, dumpers, protection, container basis and linings.

Las placas lisas de caucho prensado Vipal y Vulk son ideales para aplicaciones que requieren resistencia, amortiguación y baja deformación. Las placas Vipal, ofrecidas con dureza de 70shA, se pueden producir con los polímeros SBR, NBR, CR y EPDM y, las placas Vulk, producidas con polímero SBR y dureza de 60 shA. Ambos productos son de usos múltiples, propicio para cuñas, amortiguadores de vibraciones, soporte para máquinas, topes, cojines, protectores, bases de contenedores y revestimientos.

● TAPETE VIPAL / VIPAL ROUNDED MAT / ALFOMBRA VIPAL

MENOS IMPACTO E MAIS CONFORTO / LESS IMPACT AND MORE COMFORT /
MENOS IMPACTO Y MÁS CONFORT

Projetado para reduzir o impacto, o tapete Vipal foi elaborado a partir de uma blenda polimérica especial. O tapete Vipal proporciona conforto e isolamento térmico do piso e pode ser utilizado nas mais diversas áreas como produção, estoque e escritórios.

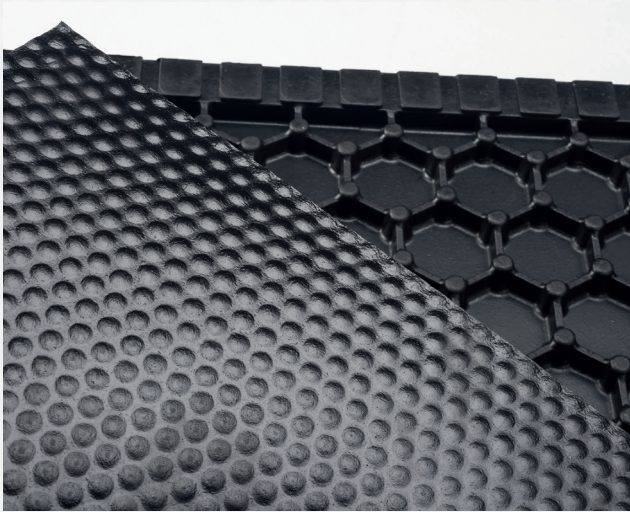
Designed for lessening impact, the Vipal Round Mat was developed from a special polymeric blend. The Round Mat offers comfort and thermal insulation for the floor and can be used in the most diverse areas of production, storage and offices.

Diseñado para reducir el impacto, la alfombra Vipal fue elaborada a partir de una blenda polimérica especial. La Alfombra Vipal ofrece confort y aislamiento térmico del piso y se puede utilizar en las más diversas áreas tales como la producción, el inventario y oficinas.



● ESTRADO DE BORRACHA / FLAT AND HONEYCOMB RUBBER MATS / TARIMAS DE CAUCHO

MACIEZ E CONFORTO / SOFTNESS AND COMFORT / SUAVIDAD Y CONFORT



O estrado Vipal oferece maciez e conforto através do sistema colmeia. Esse sistema distribui energia sem perder a robustez necessária para resistir às diversas aplicações – cozinhas industriais, bares, vestiários, para o bem-estar animal e bases para mostruários.

Vipal flat and honeycomb rubber mats offer softness and comfort through the beehive system. This system distributes energy without losing the necessary strength for resisting diverse applications – industrial kitchens, bars, changing rooms, livestock welfare, and basis for showcases.

Las tarimas de caucho Vipal ofrecen suavidad y confort a través del sistema de colmena. Este sistema distribuye energía sin perder la fuerza necesaria para soportar las diversas aplicaciones - cocinas industriales, bares, vestuarios, para el bien estar animal y bases para mostruarios.



Matriz / Headquarters / Sede central
Av. Severo Dullius, 1395
São João - Porto Alegre/RS - CEP 90200-310
+55 51 3205 3018 | +55 51 3205 3501
divisao.laminados@vipal.com.br