

Relatório de Biomecânica N° 207/2021

Cliente: ELASTA PISOS EIRELI EPP
CNPJ:12.109.193/0001-00
Rua Ponta Porã, 1071 Vila Ipojuca
CEP: 05058-001 São Paulo – SP

Material Ensaiado: foi testado um tapete, referência TAPETE ERGONÔMICO ÉRGONOS, conforme ficha técnica.

Protocolo n° 56434 – 16/06/2021 – TB137

Considerações:

Realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

As amostras foram condicionadas de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

ENSAIOS E RESULTADOS:

TB137– Tapete Ergonômico Érgonos		
Normas	Ensaios	Resultados
NBR 16036/17	Índice de Redução da Pressão Plantar na região do calcâneo	42 (%)
	Índice de Redução da Pressão Plantar na região da cabeça dos metatarsos	51 (%)
	Índice de Amortecimento	67 (%)
Norma Interna - IBTeC	Índice de diminuição da vibração na região Tibial	53 (%)

Observações:

Conforme as análises biomecânicas, os resultados do material de referência: TAPETE ERGONÔMICO ÉRGONOS apresentou uma diminuição do índice de pressão plantar (região inferior dos pés) em 42% na região do calcanhar e de 51% na região dos metatarsos.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Fone 51 3553.1000
Fax 51 3553.1001
www.ibtec.org.br
laboratorio@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

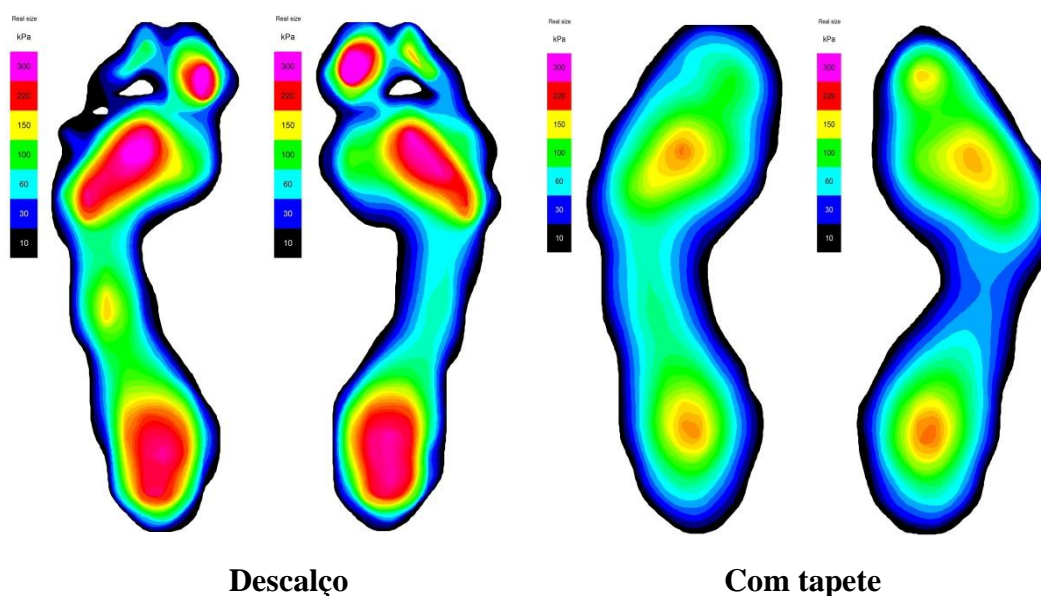
Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Relatório de Biomecânica N° 207/2021

Para o índice de amortecimento o material apresentou uma absorção de 67% do impacto e diminuiu o índice de vibração para região tibial (perna) em 53%.

Abaixo, como demonstrativo gráfico, apresentamos os resultados dos testes de distribuição da pressão plantar (Gráfico/Figura 1), índice de amortecimento (Gráfico/Figura 2) e índice de vibração (Gráfico/Figura 3), respectivamente:

Figura 1 – Distribuição de Pressão Plantar:



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Relatório de Biomecânica N° 207/2021

Figura 2 – Índice de Amortecimento:

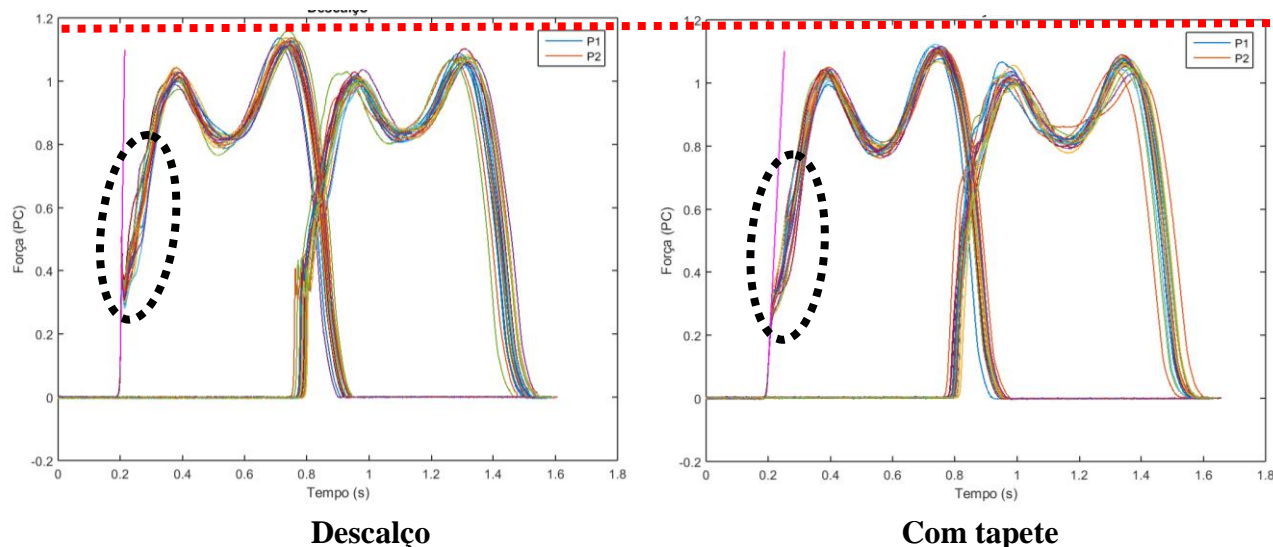
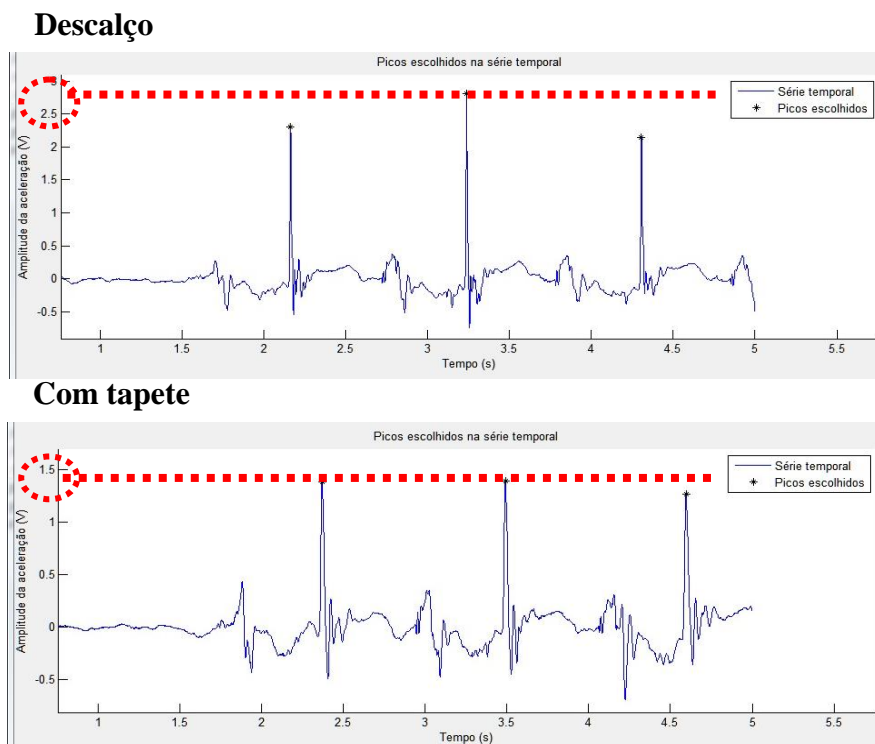


Figura 3 – Índice de Vibração:



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Fone 51 3553.1000
Fax 51 3553.1001
www.ibtec.org.br
laboratorio@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Relatório de Biomecânica N° 207/2021

PARECER: foi testado um tapete, referência TAPETE ERGONÔMICO ÉRGONOS, conforme ficha técnica.

Data da emissão: 25/06/2021.



Este Relatório tem validade de 1 ano, a partir da sua data de emissão.
Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.
Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Relatório de Biomecânica Nº RB207/2021



Coordenador do laboratório de ensaios de Biomecânica
Prof. Me. Eduardo Wüst



Coordenador do laboratório de Biomecânica
Prof. Dr. Rudnei Palhano

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

<http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/>

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na

barra de ferramentas do pdf.



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.