

Relatório de Ensaios CETIQT N° 1348/23

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	BRANYL COM.IND.TÊXTIL LTDA (CNPJ: 43.631.191/0001-00)		
Endereço:	R. Flávio Giacomini s/n,PIPEIRO, Capivari-SP, CEP: 13360-000		
Contato(s):	Anderson	e-mail(s):	qualidade@branyl.com.br
Interessado:	-- (CNPJ: --)		
Endereço:	--		
Contato(s):	--	e-mail(s):	--
Recepção: 22/05/23			

Amostra	Descrição do item fornecida pelo cliente:	Código	1348/23-01	Coleta em	--
	Artigo: R288 /7 Composição: 100% Poliéster – Gramatura: 435 g/m² - Cor: 12710 - Cinza				
Ensaio	Resultado	Unidade	Método	Data do Ensaio	
Resistência ao estouro a seco (ac)	4067,8 Descritivo a seguir	kPa	ABNT NBR 13384:1995	25/05/23 - 25/05/23	
Tendência à formação de pilling (ac)	Pilling = 5; Fiapos = 5 Descritivo a seguir	----	ASTM D4970:2016e3	31/05/23 - 31/05/23	
Resistência ao rasgo - Teste tongue (ac)	Urdume = 141,84 Trama = 159,53 Descritivo a seguir	N	ASTM D2261:2013(2017)e1	25/05/23 - 25/05/23	
Resistência à abrasão - Método martindale (ac)	15000 Descritivo a seguir	---	ASTM D4966:2012(2016)	29/05/23 - 29/05/23	
Gramatura (ac)	513,3 Descritivo a seguir	g/m²	ABNT NBR 10591:2008	25/05/23 - 25/05/23	

Informações do ensaio - ABNT NBR 13384

Mecanismo de medição:	Hidráulico
Nº de CPs ensaiados:	10
Área do teste (cm2):	7,3
Direção da ruptura:	Combinação de duas direções
Condição dos CPs:	Seco
C.V. - Resistência média ao estouro (%):	1,7
Nº de CPs com ruptura próximo ao anel:	0
Equipamento utilizado:	testador de estouro digital 338D
Capacidade Nominal do Equipamento (kPa):	5000
Número de ensaios rejeitados:	0
Valores Individuais - Resistência ao estouro (kPa)	
	4198,0
	4079,0

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Atenção: **Av. Luis Carlos Prestes, 230 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055**
Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

Relatório de Ensaios CETIQT N° 1348/23

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	BRANYL COM.IND.TÊXTIL LTDA (CNPJ: 43.631.191/0001-00)		
Endereço:	R. Flávio Giacomini s/n,PIPEIRO, Capivari-SP, CEP: 13360-000		
Contato(s):	Anderson	e-mail(s):	qualidade@branyl.com.br
Interessado:	-- (CNPJ: --)		
Endereço:	--		
Contato(s):	--	e-mail(s):	--
Recepção: 22/05/23			

4015,0			
3954,0			
4083,0			
4103,0			
4011,0			
4035,0			
4138,0			
4062,0			
Incertezas de medição			
Mensurando	U95%	Veff	k
Resistência ao estouro - (kPa)	52,30	11	2,28

Quando aplicável, a incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, de tal forma que a probabilidade de abrangência corresponda a aproximadamente 95%.

Informações do ensaio - ASTM D4970	
Pré-tratamento da amostra: Sem pré lavagem	
Número de corpos de prova: 4	
Número de observadores: 2	
Número de ciclos: 1000	
Nota sobre classificação visual - Pilling	
Grau	Descrição
5	Sem formação de pilling.
4	Ligeira formação de pilling.

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
 Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
 As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055

Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

Relatório de Ensaios CETIQT N° 1348/23

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	BRANYL COM.IND.TÊXTIL LTDA (CNPJ: 43.631.191/0001-00)		
Endereço:	R. Flávio Giacomini s/n,PIPEIRO, Capivari-SP, CEP: 13360-000		
Contato(s):	Anderson	e-mail(s):	qualidade@branyl.com.br
Interessado:	-- (CNPJ: --)		
Endereço:	--		
Contato(s):	--	e-mail(s):	--
Recepção: 22/05/23			

3	Moderada formação de pilling.			
2	Severa formação de pilling.			
1	Extremamente severa formação de pilling.			
Nota sobre classificação visual - Fiapos				
Grau	Descrição			
5	Sem formação de fiapos.			
4	Ligeira formação de fiapos.			
3	Moderada formação de fiapos.			
2	Severa formação de fiapos.			
1	Extremamente severa formação de fiapos.			
Resultados Individuais - Pilling - Observador 01				
Número de Ciclos	Medição			
	Corpo de prova 01	Corpo de prova 02	Corpo de prova 03	Corpo de prova 04
100	5	5	5	5
200	5	5	5	5
300	5	5	5	5
400	5	5	5	5
500	5	5	5	5
600	5	5	5	5
700	5	5	5	5
800	5	5	5	5
900	5	5	5	5
1000	5	5	5	5

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055
Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

Página: 3/8

Relatório de Ensaios CETIQT N° 1348/23

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliete:	BRANYL COM.IND.TÊXIL LTDA (CNPJ: 43.631.191/0001-00)		
Endereço:	R. Flávio Giacomini s/n,PIPEIRO, Capivari-SP, CEP: 13360-000		
Contato(s):	Anderson	e-mail(s):	qualidade@branyl.com.br
Interessado:	-- (CNPJ: --)		
Endereço:	--		
Contato(s):	--	e-mail(s):	--
Recepção: 22/05/23			

Resultados Individuais - Fiapos - Observador 01				
Número de Ciclos	Medição			
	Corpo de prova 01	Corpo de prova 02	Corpo de prova 03	Corpo de prova 04
100	5	5	5	5
200	5	5	5	5
300	5	5	5	5
400	5	5	5	5
500	5	5	5	5
600	5	5	5	5
700	5	5	5	5
800	5	5	5	5
900	5	5	5	5
1000	5	5	5	5

Resultados Individuais - Pilling - Observador 02				
Número de Ciclos	Medição			
	Corpo de prova 01	Corpo de prova 02	Corpo de prova 03	Corpo de prova 04
100	5	5	5	5
200	5	5	5	5
300	5	5	5	5
400	5	5	5	5
500	5	5	5	5

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Atenção: Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055
Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

Página: 4/8

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 00078/2026 - UASG 020001 - PROCESSO Nº: 00200.014557/2025-38
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90078/2026 - UASG 020001 - PROCESSO Nº: 00200.014557/2025-38
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
MAGALHÃES E MAGALHÃES COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 02.925.815/0001-07 - MUNICÍPIO DE BRASÍLIA/DF
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Relatório de Ensaios CETIQT Nº 1348/23

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	BRANYL COM.IND.TÊXTIL LTDA (CNPJ: 43.631.191/0001-00)		
Endereço:	R. Flávio Giacomini s/n, Pipeiro, Capivari-SP, CEP: 13360-000		
Contato(s):	Anderson	e-mail(s):	qualidade@branyl.com.br
Interessado:	-- (CNPJ: --)		
Endereço:	--		
Contato(s):	--	e-mail(s):	--
		Recepção:	22/05/23

600	5	5	5	5
700	5	5	5	5
800	5	5	5	5
900	5	5	5	5
1000	5	5	5	5

Resultados Individuais - Fiapos - Observador 02				
Número de Ciclos	Medição			
	Corpo de prova 01	Corpo de prova 02	Corpo de prova 03	Corpo de prova 04
100	5	5	5	5
200	5	5	5	5
300	5	5	5	5
400	5	5	5	5
500	5	5	5	5
600	5	5	5	5
700	5	5	5	5
800	5	5	5	5
900	5	5	5	5
1000	5	5	5	5

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Av. Luis Carlos Prestes, 230 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055

ATENÇÃO:

Tel.: (21) 2582-1077

Email: metrologia@cetiqt.senai.br

Relatório de Ensaios CETIQT N° 1348/23

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	BRANYL COM.IND.TÊXTIL LTDA (CNPJ: 43.631.191/0001-00)		
Endereço:	R. Flávio Giacomini s/n,PIPEIRO, Capivari-SP, CEP: 13360-000		
Contato(s):	Anderson	e-mail(s):	qualidade@branyl.com.br
Interessado:	-- (CNPJ: --)		
Endereço:	--		
Contato(s):	--	e-mail(s):	--
Recepção: 22/05/23			

Informações do ensaio - ASTM D2261

Distância entre as garras:	75 mm
Velocidade:	50 mm/min
Tipo de dinamômetro:	CRT
Metodologia de cálculo:	Média de 5 picos
Software utilizado:	Bluehill 3
Condição do corpo de prova:	Condicionado
Dimensões da garra:	Frontal: 2,5 mm x 7,5 mm Traseira: 2,5 mm x 7,5 mm
C.V. Resistência Comprimento (%):	6,07
C.V. Resistência Largura (%):	8,43

Incertezas de medição

Grandeza	U95%	veff	k
Resistência ao rasgo - Comprimento (N)	11,2	4,3	2,9
Resistência ao rasgo - Largura (N)	17,4	4,1	2,9

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, de tal forma que a probabilidade de abrangência corresponda a aproximadamente 95%.

Informações do ensaio - ASTM D4966

Material abrasivo:	Tecido padrão de lã
Massa dos pesos utilizados:	12Kpa
Opção utilizada:	3
Observações:	Não houve rompimento de fios.

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055

Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00078/2026 - UASG 020001 - PROCESSO Nº: 00200.014557/2025-38
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90078/2026 - UASG 020001 - PROCESSO Nº: 00200.014557/2025-38
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
MAGALHÃES E MAGALHÃES COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 02.925.815/0001-07 - MUNICÍPIO DE BRASÍLIA/DF
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Relatório de Ensaios CETIQT N° 1348/23

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	BRANYL COM.IND.TÊXTIL LTDA (CNPJ: 43.631.191/0001-00)		
Endereço:	R. Flávio Giacomini s/n, Pipeiro, Capivari-SP, CEP: 13360-000		
Contato(s):	Anderson	e-mail(s):	qualidade@branyl.com.br
Interessado:	-- (CNPJ: --)		
Endereço:	--		
Contato(s):	--	e-mail(s):	--
		Recepção:	22/05/23

Rio de Janeiro, 01 de junho de 2023.

**ANIELE DE OLIVEIRA
XAVIER DA
SILVA:13770873793**

Assinado de forma digital por
ANIELE DE OLIVEIRA XAVIER
DA SILVA:13770873793
Dados: 2023.06.01 14:08:33
-03'00'

Aniele de Oliveira Xavier da
Silva
Signatário Autorizado

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

*** Fim do Relatório ***

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.
Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.
As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Av. Luis Carlos Prestes, 230 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055

ATENÇÃO!

Tel.: (21) 2582-1077

Email: metrologia@cetiqt.senai.br