

Código:

PO-GEQT-0010

Data:

18/10/2022

Revisão:

02

Data da Revisão:

09/06/2025

Página:

1/12

1. OBJETIVO

Tendo como referência as Normas ABNT/CB11 – ABNT NBR 16905/2020 e AFIRM este procedimento tem como objetivo estabelecer diretrizes para o controle de substâncias restritas.

2. RESPONSABILIDADE DOS NOSSOS FORNECEDORES NO CUMPRIMENTO

Atribui-se aos nossos fornecedores o dever no seguimento das regras/parâmetros/especificações aqui explicitadas, com a finalidade de garantir o atendimento aos requisitos estabelecidos nas normas vigentes. Assegurando a aderência e total conformidade, objetivando fornecimento de produtos que atendam plenamente às necessidades e expectativas dos nossos clientes.

3. SUBSTÂNCIAS E ESPECIFICAÇÕES

3.1 - Caracteriza-se como classe 1, a substância com alta probabilidade de ser detectada em determinado material;

3.2 - Caracteriza-se como classe 2, a substância com baixa probabilidade de ser detectada em determinado material;

1**Risco mais alto - Comprovação requerida****2****Risco mais baixo - Comprovação recomendada**

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por: Franklin Santana Supervisor de Qualidade	Conteúdo informado por: Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Revisado e Aprovado por: Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Revisado e Aprovado por: Nome:
DISTRIBUIÇÃO:			

	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 2/12

CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS - PERFORMANCE / MODAS

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano	Especificação Performance AFIRM	Especificação Modas ABNT NBR 16905
1	Substâncias ácidas e alcalinas (pH)	1	pH 5.00 à 6.00	N/A
2	Alquilfenol (AP) e Etoxilatos de Alquilfenol (APEO), incluídos todos os isômeros	1	Total APs 10 ppm Total APs + APEOs 100ppm	Soma (NP, OP, NPEO, OPEO): 100 ppm
3	Azo-Aminas e Sais de Arilamina	1	20 ppm de cada um	N/A
4	Bisfenóis	2	1 ppm	N/A
5	Clorofenóis	2	0.5 ppm de cada um	N/A
6	Toluenos e Benzenos Clorados	2	Total 1 ppm *Obs: 1,2-Dichlorobenzene (10 ppm)	N/A

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por:	Conteúdo informado por:	Revisado e Aprovado por:	Revisado e Aprovado por:
Franklin Santana Supervisor de Qualidade	Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Nome:
DISTRIBUIÇÃO:			

	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 3/12

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano – AFIRM	Especificação Performance AFIRM	Laminado de Poliuretano - ABNT	Especificação Modas ABNT NBR 16905
7	Corantes, Proibidos e Dispersos	1	30 ppm de cada um	N/A	N/A
8	Corantes, Azul Marino	2	30 ppm de cada um	N/A	N/A
9	Formaldeído	1	Adultos e Crianças 75 ppm Bebês 16 ppm	2	Bebês (0 a 36 meses): 16 ppm Crianças e Adultos (a partir de 36 meses): 75 ppm
10	Ftalatos	N/A	N/A	1	Soma: 0,1% (1000 ppm)
11	Metais pesados, Cromo VI	2E	Nível 2 se o Cromo extraível for > 1 ppm	N/A	N/A

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por:	Conteúdo informado por:	Revisado e Aprovado por:	Revisado e Aprovado por:
Franklin Santana	Nome: Fabiana Oliveira	Nome: Fabiana Oliveira	Nome:
Supervisor de Qualidade	Setor: Qualidade	Setor: Qualidade	
DISTRIBUIÇÃO:			

	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 4/12

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano	Especificação Performance AFIRM	Especificação Modas ABNT NBR 16905
12	Metais Pesados, Extraíveis	1	Antimônio Extraíveis: 30 ppm	(Total) Pb: 90 ppm Cd: 40 ppm Hg: 0,5 ppm As: 100 ppm
			Arsênio Extraíveis: 0.2 ppm Total: 100ppm	
			Bário Extraíveis: 1000 ppm	
			Cádmio Extraíveis: 0.1 ppm Total: 40 ppm	
			Cromo Extraíveis / Texteis: Bebês: 1 ppm Adultos e Crianças: 2 ppm	
			Cromo VI Extraíveis: Couro: 3ppm Texteis: 1ppm	

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por:	Conteúdo informado por:	Revisado e Aprovado por:	Revisado e Aprovado por:
Franklin Santana	Nome: Fabiana Oliveira	Nome: Fabiana Oliveira	Nome:
Supervisor de Qualidade	Setor: Qualidade	Setor: Qualidade	
DISTRIBUIÇÃO:			

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano - AFIRM	Especificação Performance AFIRM	Laminado de Poliuretano - ABNT	Especificação Modas ABNT NBR 16905
12	Metais Pesados, Extraíveis	1	Cobalto Extraíveis: Adultos: 4 ppm Crianças e Bebês: 1 ppm Cobre Extraíveis: Adultos: 50 ppm Crianças e Bebês: 25 ppm Chumbo Extraíveis: 1 ppm Crianças e Bebês: 0.2 ppm Total: 90 ppm Mercúrio Extraíveis: 0.02 ppm Total: 0.5 ppm Níquel Extraíveis: 1 ppm Selênio Extraíveis: 500 ppm	2	(Solúvel) Pb: 1 ppm Cd: 0,1 ppm Hg: 0,02 ppm As: 0,2 ppm

Termo de Compromisso:

Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.

Setor Jurídico

Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.

Elaborado e Formatado por:

Franklin Santana

Supervisor de Qualidade

Conteúdo informado por:

Nome: Fabiana Oliveira

Setor: Qualidade

Revisado e Aprovado por:

Nome: Fabiana Oliveira

Setor: Qualidade

Revisado e Aprovado por:

Nome:

DISTRIBUIÇÃO:

	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 6/12

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano	Especificação Performance AFIRM	Especificação Modas ABNT NBR 16905
13	Compostos Orgânicos de Estanho	2	Dibutilestanho, Dioctilestanho, Monobutilestanho, Triciclohexilestanho, Trimetilestanho, Trioctilestanho, Tripropilestanho, Tributilestanho, Trifenilestanho. 1 ppm cada Tributilestanho, Trifenilestanho. 0.5 ppm cada	Tributilestanho (TBT) Dibutilestanho (DBT) Di-n-octilestanho (DOT / DOCT) Trifenilestanho (TPhT) Óxido Bis(tributilestanho) (TBTO) Dicloreto de dibutilestanho (DBTC) 1000 ppm (por composto)
14	Orto-Fenilfenol (OPP)	2	1000 ppm	N/A
15	Quinolina	2	50 ppm	N/A
16	Disolventes / Substâncias Resíduais, DMFa	1	Dimetilformamida 500 ppm	Dimetilformamida 1000 ppm

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por:	Conteúdo informado por:	Revisado e Aprovado por:	Revisado e Aprovado por:
Franklin Santana	Nome: Fabiana Oliveira	Nome: Fabiana Oliveira	Nome:
Supervisor de Qualidade	Setor: Qualidade	Setor: Qualidade	
DISTRIBUIÇÃO:			

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano	Especificação Performance AFIRM	Especificação Modas ABNT NBR 16905
17	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAH)	2	N/A	Acenafteno Acenaftileno Antraceno Benzo(g,h,i) perileno Fluoreno Fluoranteno Indeno (1,2,3-cd) pireno Naftaleno** Fenantreno Pireno Nenhuma restrição individual

Termo de Compromisso:

Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.

Setor Jurídico

Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.

Elaborado e Formatado por:

Franklin Santana

Supervisor de Qualidade

Conteúdo informado por:

Nome: Fabiana Oliveira

Setor: Qualidade

Revisado e Aprovado por:

Nome: Fabiana Oliveira

Setor: Qualidade

Revisado e Aprovado por:

Nome:

DISTRIBUIÇÃO:

	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 8/12

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano	Especificação Performance AFIRM	Especificação Modas ABNT NBR 16905
17	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAH)	2	N/A	Benzo(a) antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b) fluoranteno Benzo[e]pireno Benzo[i] fluoranteno Benzo(k) fluoranteno Criseno Dibenzo(a,h) antraceno 0,20 ppm cada Total: 10 ppm

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por:	Conteúdo informado por:	Revisado e Aprovado por:	Revisado e Aprovado por:
Franklin Santana	Nome: Fabiana Oliveira	Nome: Fabiana Oliveira	Nome:
Supervisor de Qualidade	Setor: Qualidade	Setor: Qualidade	
DISTRIBUIÇÃO:			

	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 9/12

Item	Sustância Restrita	Laminado de Poliuretano	Especificação Performance AFIRM	Especificação Modas ABNT NBR 16905
18	Aminas aromáticas derivadas de Azo Corantes	2	N/A	30 ppm (por amina)

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por:	Conteúdo informado por:	Revisado e Aprovado por:	Revisado e Aprovado por:
Franklin Santana	Nome: Fabiana Oliveira	Nome: Fabiana Oliveira	Nome:
Supervisor de Qualidade	Setor: Qualidade	Setor: Qualidade	
DISTRIBUIÇÃO:			

	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 10/12

4. Tomada de Reação em caso de Desvio

4.1 – Em caso de desvio, em algum resultado, de alguma substância, o produto deve ser bloqueado, e deve-se abrir investigação de verificação de todos os componentes de MP;

4.2 – Em seguida devem ser feitas amostras laboratoriais para reteste no laboratório certificado, até que se evidencie o componente causador do desvio, e se obtenha resultado conforme no produto.

5.0 HISTÓRICO

Versão	Data	Resumo das Alterações
00	18/10/2022	1. Elaboração do documento.
01	23/08/2023	1. Atualização do item 17 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAH) – Especificação mudou de “1 ppm” para “0,20 ppm” cada.
02	09/06/2025	1. Inclusão da Tomada de decisão em caso de desvio

<u>Termo de Compromisso:</u> Este documento entra em vigor a partir de 26/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			<u>Setor Jurídico</u> Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por:	Conteúdo informado por:	Revisado e Aprovado por:	Revisado e Aprovado por:
Franklin Santana	Nome: Fabiana Oliveira	Nome: Fabiana Oliveira	Nome:
Supervisor de Qualidade	Setor: Qualidade	Setor: Qualidade	
DISTRIBUIÇÃO:			

 BRISA TECIDOS TECNOLÓGICOS	NORMAS E PROCEDIMENTO OPERACIONAL			
	POLÍTICA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS			
Código: PO-GEQT-0010	Data: 18/10/2022	Revisão: 02	Data da Revisão: 09/06/2025	Página: 11/12

5. ANEXOS

5.1- Português

Anexo I – PO.GEQT.0010
Elaboração: 18/10/22
Revisão 02

Data de Validade (*Documento possui validade de um ano a partir da assinatura*): _____

Simões Filho, _____.2025

CERTIFICADO DE COMPLACÊNCIA

À

Brisa Indústria de Tecidos Tecnológicos S. A.

Prezados Senhores(as),

Declaro para os devidos fins obrigatórios e regulamentáveis, que a _____ utiliza em seus processos produtivos, substâncias químicas para fabricação de matérias primas fornecidas a Brisa Indústria de Tecidos Tecnológicos S. A. livres de substâncias restritas, ou por não contê-las em níveis detectáveis, ou por se apresentarem em muito baixa concentração, respeitando os limites de especificação em atendimento aos critérios de aceitação determinados nas normas que regem este pré requisito, em concordância com os regulamentos REACH e AFIRM, considerando a categoria de produto comercializada.

Atenciosamente,

_____, ____/____/____
 Nome completo Data

 Cargo:

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 28/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por: Franklin Santana Supervisor de Qualidade	Conteúdo informado por: Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Revisado e Aprovado por: Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Revisado e Aprovado por: Nome:
DISTRIBUIÇÃO:			

Código:

PO-GEQT-0010

Data:

18/10/2022

Revisão:

02

Data da Revisão:

09/06/2025

Página:

12/12

5. Annexes

5.1 - English

Annex I - PO. GEQT.0010

Preparation: 18/10/22

Review 02

Expiration Date (Document has validity of one year from the signature): _____

Simões Filho, _____, 2025

CERTIFICATE OF COMPLACENCY

To the,

Brisa Indústria de Tecidos Tecnológicos S. A.

Dear All,

I declare for the proper mandatory and regulatory purposes that _____ uses in its production processes, chemicals for the manufacture of raw materials supplied to Brisa Indústria de Tecidos Tecnológicos S. A. free of restricted substances, or by not containing them at detectable levels, or because they are in very low concentration, respecting the limits of specification in compliance the acceptance criteria determined in the standards governing this prerequisite, in accordance with REACH and AFIRM regulations, considering the category of product marketed.

Best regards,

_____, _____/_____/_____
Full Name Date

Position:

Termo de Compromisso: Este documento entra em vigor a partir de 28/10/2022 O Setor fica comprometido em fazer cumprir o estabelecido, promover revisões e atualizações, além de divulgar este documento em local apropriado.			Setor Jurídico Este documento foi analisado e aprovado satisfatoriamente, atentando para a Legislação aplicada ao caso.
Elaborado e Formatado por: Franklin Santana Supervisor de Qualidade	Conteúdo informado por: Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Revisado e Aprovado por: Nome: Fabiana Oliveira Setor: Qualidade	Revisado e Aprovado por: Nome:
DISTRIBUIÇÃO:			