

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0824 rév. 10**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

SMT Services & Métrologie Textile

N° SIREN : 400474946

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005***Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing in :

MATERIAUX / TOUT MATERIAU ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU*MATERIALS / ALL MATERIAL AND PRODUCT (INDUSTRIAL AND CONSUMER) SUBJECT TO FIRE BEHAVIOR TESTING***BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / ARTICLES DE PUERICULTURE - CHAUSSURES - JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS - PRODUITS EN CUIR - PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT - TABAC ET E-LIQUIDE***CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / CHILD CARE ARTICLES - FOOTWEAR - TOYS AND PRODUCTS IN CONTACT WITH CHILDREN - LEATHER - TEXTILES AND GENERAL FABRICS - TOBACCO AND E-LIQUID*réalisées par / *performed by :***SMT Services & Métrologie Textile****28, rue du Bois Chaland****91090 LISSES**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **13/03/2019**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2022**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

Stéphane RICHARD

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0824 Rév 9.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0824 [Rév 9](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0824 rév. 10

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SMT Services & Métrologie Textile
28, rue du Bois Chaland
91090 LISSES

Dans son unité :

- Laboratoire d'essais de biens de consommation

Elle porte sur : voir pages suivantes

ESSAIS DES PRODUITS TEXTILES ET HABILLEMENT

• *Produits textiles et habillement – Analyses physico-chimiques*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Textile - Mélange binaire	Composition fibreuse	Principes généraux des essais. Séparation manuelle	NF EN ISO 1833-1
Textile - Mélanges ternaires	Composition fibreuse	Principes généraux des essais Séparation manuelle	NF EN ISO 1833-2
Mélanges d'acétate et de certaines autres fibres	Composition fibreuse : Analyse quantitative des mélanges	Méthode à l'acétone	NF EN ISO 1833-3
Mélange de certaines fibres protéiniques et de certaines autres fibres		Méthode à l'hypochlorite	NF EN ISO 1833-4
Mélange de polyamide et de certaines autres fibres		Méthode à l'acide formique	NF EN ISO 1833-7
Mélange de fibres de cellulose et de polyester		Méthode à l'acide sulfurique	NF EN ISO 1833-11
Mélange d'acrylique, certains modacrylique, certaines chlorofibres, certain élasthannes et de certaines autres fibres		Méthode au diméthylformamide	NF EN ISO 1833-12
Mélange de certaines chlorofibres et de certaines autres fibres		Méthode au sulfure de carbone / acétone	NF EN ISO 1833-13
Mélange de polypropylène et de certaines autres fibres		Méthode au xylène	NF EN ISO 1833-16
Mélange de soie et de laine ou poils		Méthode à l'acide sulfurique	NF EN ISO 1833-18
Mélange de viscose ou certains types de modal, cupro, ou lyocell et de fibres de coton		Méthode à l'acide formique / chlorure de zinc	NF EN ISO 1833-6
Mélange de chlorofibres, certains modacrylique, certains élasthane, acétate, triacétate et de certaines autres fibres		Méthode au cyclohexanone	NF EN ISO 1833-21
Mélange de triacétate et de certaines autres fibres		Méthode au dichlorométhane	NF EN ISO 1833-10
Mélange d'acétate et de triacétate		Méthode à l'alcool benzylique	NF EN ISO 1833-9
Mélange d'Acétate et de certaines chlorofibres		Méthode à l'acide acétique	NF EN ISO 1833-14
Mélange de chlorofibre et de certaines autres fibres		Méthode à l'acide sulfurique	NF EN ISO 1833-17
Mélange d'élasthane et de certaines autres fibres		Méthode à la diméthyl acétamide	NF EN ISO 1833-20
Mélange de polyester et de certaines autres fibres		Méthode à l'acide trichloroacétique / chloroforme	NF EN ISO 1833-25
Mélange de Viscose et de Lin		Méthode à l'acide formique / chlorure de zinc	NF EN ISO 1833-22

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Textile	Formaldéhyde (libre et hydrolysé)	Extraction d'eau et spectrophotométrie	NF EN ISO 14184-1
	Amines aromatiques dérivées de colorants azoïques : Biphényle-4-ylamine, benzidine, 4-chloro-o-toluidine, 2-naphtylamine, o-aminoazotoluène, 5-nitro-o-toluidine, 4-chloroaniline, 4-méthoxy-m-phénylènediamine, 4,4'-méthylènedianiline, 3,3'-dichlorobenzidine, 3,3'-diméthoxybenzidine, 3,3'-diméthylbenzidine, 4,4'-méthylène-di-o-toluidine, 6-méthoxy-m-toluidine, 4,4'-méthylène-bis-(2-chloro-aniline), 4,4'-oxydianiline, 4,4'-thiodianiline, o-toluidine, 4-méthyl-m-phénylènediamine, 2,4,5-triméthylaniline, o-anisidine, 4-aminoazobenzène	(Extraction) et dosage par HPLC/DAD et GC/MS	NF EN ISO 14362-1
	4 aminoazobenzène	(Extraction) et dosage par HPLC/DAD et GC/MS	NF EN ISO 14362-3
	pH	Extraction aqueuse et pH-mètrie	NF EN ISO 3071

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Textile enduit	<u>Teneur en phtalates</u> DINP : Di-iso-nonylphtalate, DIDP : Di-isodécylphtalate, DNOP : Di-n-octylphtalate, DEHP : Di-(2-éthylhexyl)-phtalate, BBP : Butylbenzylphtalate, DBP : Dibutylphtalate, DIBP : Di-isobutylphtalate, BMEP : Bis(2-méthoxyéthylephtalate), DIHP : Diisoheptylphtalate, DPP : phtalate de dipentyl, DIPP : acide phtalique bis iso pentyl ester, DUP : di-undecyl phtalate, DHP : di-n-hexyl-phtalate, DCHP : phtalate de dicyclohexyle	Dosage par GC/MS (Méthode au tétrahydrofurane)	NF EN ISO 14389

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

- Produits textiles et habillement – Essais mécaniques**

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais mécaniques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Etoffes	Résistance à la traction : Force maximale et allongement à la force maximale	Méthode dynamométrique : Méthode sur bande (vitesse constante d'allongement)	NF EN ISO 13934-1
	Résistance à l'arrachement	Méthode d'arrachement (Grab test)	NF EN ISO 13934-2
Tissus	Résistance à la traction des coutures d'étoffes et d'articles textiles confectionnés	Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode sur bande.	NF EN ISO 13935-1
		Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test).	NF EN ISO 13935-2
	Force de déchirure des éprouvettes pantalons	Méthode de la déchirure unique	NF EN ISO 13937-2
	Résistance au glissement des fils à la couture	Méthode de l'ouverture de couture fixe	NF EN ISO 13936-1
Méthode de la charge fixe		NF EN ISO 13936-2	

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

- **Produits textiles et habillement – Essais de performance**

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais de performances ou d'aptitude à la fonction			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode *
Textile	Solidités des coloris aux lavages domestiques et industriels	Dégradation et dégorgeement Evaluation avec échelles des gris	NF EN ISO 105-C06
	Solidités des coloris au nettoyage à sec		NF EN ISO 105-D01
	Solidités des coloris à l'eau		NF EN ISO 105-E01
	Solidités des coloris à l'eau de mer		NF EN ISO 105-E02
	Solidités des coloris à l'eau chlorée (eau de piscine)		NF EN ISO 105-E03
	Solidités des coloris à la sueur		NF EN ISO 105-E04
	Solidités des coloris au repassage à chaud hypochlorite		NF EN ISO 105-X11
	Solidités des coloris aux frottements		NF EN ISO 105-X12
Etoffes	Variation des dimensions au lavage et au séchage domestique	Mesure avant et / ou après traitement	NF EN ISO 3759 NF EN ISO 6330 NF EN ISO 5077
Textiles	Propension à l'ébouriffage et au boulochage	Méthode de la boîte	NF EN ISO 12945-1
		Méthode Martindale	NF EN ISO 12945-2
		Méthode par ailettes	NF EN ISO 12945-3

- **Produits textiles et habillement – Essais physiques**

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais physiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Etoffes, tissus, tricotés (maille)	Nombre de fils par unité de longueur	Méthode de comptage des fils	NF EN 1049-2 ISO 7211-2
	Masse linéique	Méthode de pesée et mesure des fils extrait d'une étoffe	NF G 07-316
	Masse surfacique	Méthode pour petits échantillons	NF EN 12127
		Méthode pour tissus et tricotés	ISO 3801-5

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

• *Produits en cuir – Analyses physico-chimiques*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits en cuir / Analyses physico-chimiques (53)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Cuir	Formaldéhyde	Méthode HPLC	NF EN ISO 17226-1
	Chrome VI	Spectrophotomètre	NF EN ISO 17075-1
	Amines aromatiques dérivées de colorants azoïques : Biphényle-4-ylamine, benzidine, 4-chloro-o-toluidine, 2-naphtylamine, o-aminoazotoluène, 5-nitro-o-toluidine, 4-chloroaniline, 4-méthoxy-m-phénylènediamine, 4,4'-méthylènedianiline, 3,3'-dichlorobenzidine, 3,3'-diméthoxybenzidine, 3,3'-diméthylbenzidine, 4,4'-méthylène-di-o-toluidine, 6-méthoxy-m-toluidine, 4,4'-méthylène-bis-(2-chloro-aniline), 4,4'-oxydianiline, 4,4'-thiodianiline, o-toluidine, 4-méthyl-m-phénylènediamine, 2,4,5-triméthylaniline, o-anisidine, 4-aminoazobenzène, 2,4-xylidine, 2,6-xylidine	Dosage par HPLC/DAD et GC/MS	NF EN ISO 17234-1
Cuir	pH	Extraction aqueuse et pHmétrie	NF EN ISO 4045
Cuir	Chrome VI	Extraction et analyse par chromatographie ionique	NF EN ISO 17075-2

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

- *Produits en cuir – Essais de performance*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits en cuir / Essais de performances ou d'aptitude à la fonction BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Chaussures / Essais de performances ou d'aptitude à la fonction			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Cuir	Solidité des teintures au frottement	Machine de frottement Dégradation et dégorgeement	NF EN 11640
Chaussure	Résistance à la flexion des tiges et doublures	Nombre de cycles – Machine de flexion Dégradation	NF EN 17694

- *Produits en cuir – Essais mécaniques*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits en cuir / Essais mécaniques BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Chaussures / Essais mécaniques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Cuir	Force de déchirement	Déchirement d'un seul bord	NF EN 3377-1
Chaussure	Résistance au pelage de l'assemblage tige/semelle	Machine de traction	NF EN ISO 17708

ESSAIS DES JOUETS

- *Jouets – Essais mécaniques*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais mécaniques, Essais physiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
<p>Jouets</p> <p>Hors jouets actionnés par la bouche, cordes, cerfs-volants, jouets et autres jouets volants, coffres jouets dotés d'un couvercle à charnière à ouverture verticale, jouets destinés à supporter le poids d'une enfant, jouets lourds immobiles, projectiles, jouets comprenant une source de chaleur non électrique, aimants, Yo-yo balles, jouets projectiles</p>	Caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles	Vérification visuelle de la conformité de l'aspect des matériaux, du rembourrage, de l'assemblage et exigences de construction	<p>NF EN 71-1</p> <p>Hors mécanismes pliants et coulissants, acoustique, limitation de la vitesse des jouets électriques porteurs</p>
		Vérifications dimensionnelles et de construction du jouet	
		Vérification de l'acuité des bords, des pointes, de flexibilité des fils métalliques à l'aide de testeurs	
	Validation des marquages et instructions	Vérification visuelle	
	Résistance à la torsion	Application d'un couple de torsion sur un temps donné	
	Résistance à la traction	Application d'une force de traction sur un temps donné	
	Résistance à la chute	Chute du jouet sur une plaque d'acier d'une certaine hauteur	
	Résistance au choc	Libération d'un poids métallique sur le jouet	
	Résistance à la compression	Application d'une compression sur un temps donné	
Résistance au basculement	Application progressive d'une force		

- *Jouets – Essais de comportement au feu*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais de comportement au feu			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Jouets	<p>Persistance de flamme</p> <p>Vitesse de propagation de la flamme</p>	Application d'une flamme en vue de déterminer son autoextinction ou, à contrario, sa vitesse de propagation	<p>NF EN 71-2</p> <p>A l'exclusion de la section des gaz, liquides, gels et préparations inflammables, très inflammables et extrêmement inflammables</p>

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais/analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

- *Jouets – Analyses physico-chimiques*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Jouets Catégorie I, II, III	Détermination de la teneur des éléments suivants : Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn	Extraction par solution acide Dosage par ICP-MS	NF EN 71-3

ESSAIS DES ARTICLES DE PUERICULTURE

- *Articles de puériculture – Couverts et vaisselle : Analyses physico-chimiques*

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Articles de puériculture / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Articles de puériculture contenant du plastique Couverts et vaisselles	Teneur en phtalates : DBP : Dibutylphtalate, DIBP : Di-isobutylphtalate, DPP : phtalate de dipentyl, DHP : di-n-hexyl-phtalate, DCHP : phtalate de dicyclohexyle, DEHP : Di-(2-éthylhexyl)-phtalate, BBP : Butylbenzylphtalate, DINP :Di-iso-nonylphtalate	Extraction au soxhlet et quantification par méthode GC-MS	NF EN 14372 § 6.3.2

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais/analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

- Analyses physico-chimiques de produits et matériaux organiques et inorganiques

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Peintures et autres revêtement de surface destinés aux enfants et adultes <i>Paint and other similar surface coatings for children and adults</i>	Teneur totale en plomb <i>Total lead content</i>	Minéralisation par μ -ondes à l'acide Dosage par ICP optique et/ou ICP masse <i>Mineralization by microwave acid followed by an assay using the optical emission spectrometry or mass spectrometry</i>	16 CFR 1303
Peintures et autres revêtement de surface destinés aux enfants et adultes <i>Paint and other similar surface coatings for children and adults</i>		Minéralisation par μ -ondes à l'acide Dosage par ICP optique et/ou ICP masse <i>Mineralization by microwave acid followed by an assay using the optical emission spectrometry or mass spectrometry</i>	CPSC-CH-E1003-09 16 CFR 1303
Produits non métalliques destinés aux enfants et adultes (papier, carton, verre, polypropylène) <i>Non-metallic products for children and adults</i>		Minéralisation par μ -ondes à l'acide Dosage par ICP optique et/ou ICP masse <i>Mineralization by microwave acid followed by an assay using the optical emission spectrometry or mass spectrometry</i>	CPSC-CH-E1002-08
Produits métalliques pour enfant (incluant la bijouterie pour enfant) <i>Adults and children's metal products including children's jewelry</i>		Minéralisation par μ -ondes à l'acide Dosage par ICP optique et/ou ICP masse <i>Mineralization by microwave acid followed by an assay using the optical emission spectrometry or mass spectrometry</i>	CPSC-CH-E1001-08
Jouets et articles de puériculture <i>Children's toys and child care articles</i>	Teneur en phtalates : DBP : Dibutylphtalate, DIBP : Di-isobutylphtalate, DPP : phtalate de dipentyl, DHP : di-n-hexyl-phtalate, DCHP : phtalate de dicyclohexyle, DEHP : Di-(2-éthylhexyl)-phtalate, BBP : Butylbenzylphtalate, DINP : Di-iso-nonylphtalate	Extraction au soxhlet et quantification par méthode GC-MS	CPSC-CHC1001-09.4

ESSAIS SUR ACCESSOIRES TEXTILES

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Articles métalliques en contact prolongé avec la peau	Libération du nickel au contact de la sueur artificielle	Extraction par solution acide Dosage par ICP optique	NF EN 1811
Parties des montures de lunettes et lunettes de soleil destinées à entrer en contact direct et prolongé avec la peau	Libération du nickel au contact de la sueur artificielle	Extraction par solution acide Dosage par ICP optique	NF EN 16128

ESSAIS SUR TABAC ET E-LIQUIDE

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Tabac et e-liquide / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
E-liquide	Teneur en nicotine dans les émissions	-Automate à vapoter -Capture des émissions par barbotage ; Dosage en GCMS	XP D 90-300-3
	Teneur en Formaldéhyde dans les émissions	-Automate à vapoter -Capture des émissions par barbotage ; -Dosage en HPLC	
	Teneur en Diacétyle et Acétyle propionyle dans les émissions	-Automate à vapoter -Capture des émissions par barbotage ; -Dosage en GCMS	
	Teneur en Nicotine dans l'e-liquide	-GCMS	XP D 90-300-2

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU

MATERIAUX / Tout matériau et produit (industriel et de consommation) soumis à des essais de comportement au feu / Essais de comportement au feu (77-3)				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode*
Articles de literie	Allumabilité	Détermination du comportement au feu de matériaux sous l'action d'une cigarette en combustion	Enceinte climatique Support métallique	NF EN ISO 12952-1
		Détermination du comportement au feu de matériaux exposés à l'action d'une petite flamme	Moyen de lavage Mesure dimensionnelle Chronomètre	NF EN ISO 12952-2
Textiles et habillement	- Inflammabilité - Propagation de flamme	Détermination de la vitesse de propagation de flamme d'éprouvettes verticales exposées à l'action d'une flamme	Enceinte climatique Support métallique Chronomètre	NF EN ISO 6941
Textiles	- Inflammabilité - Propagation de flamme	Détermination de la vitesse de propagation de flamme d'éprouvettes inclinées à 45° et soumis à une flamme	Enceinte climatique Support métallique Chronomètre	NF G07-182
Textiles et habillement	- Inflammabilité - Propagation de flamme	Détermination de la vitesse de propagation de flamme d'éprouvettes inclinées à 45° et soumis à une flamme dans une enceinte (classés en 3 catégories en fonction de leurs réactions à la flamme et éventuellement du temps de combustion)	Moyens de lavage Enceinte climatique Support métallique Chronomètre	16 CFR 1610
Textiles	Surface brûlée	Détermination du comportement au feu de matériaux exposés à l'action d'une flamme	Enceinte climatique Support métallique Instrument de mesure dimensionnelle	NF G07-184

* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **13/03/2019** Date de fin de validité : **31/12/2022**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Aurélie MICHOT

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0824 Rév. 9.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr