Annexe technique
Technical annex

Edition N°17
Issue N°17

Nom du laboratoire : TTS
Laboratory Name : TTS

Numéro d'accréditation : 2-0018
Accreditation Number : 2-0018

Référentiel : ISO/IEC 17025 :2017
Standard : ISO/IEC 17025 :2017

Contact : Jalel ABDERRAHMEN
Contact : Jalel ABDERRAHMEN

Adresse : BP53 Z.I Technopole Menzel Harb 5036
Adress : BP53 Z.I Technopole Menzel Harb 5036

Tél/Fax: 70 146 260 – 70 146 269
Tel/Fax: 70 146 260 – 70 146 269

Adresse électronique : jab@ttesting.org
Electronic Address : jab@ttesting.org

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referential:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
1	Textile	Solidité des coloris à la lumière artificielle : lampe à arc au xénon	Mesure de la dégradation	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-B02 01/11/2014 ISO21942§6.9	L
2	Textile	Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels	Mesure de la dégradation + dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-C06 01/06/2010 ISO 20471/A1 § 5.3.3	L
3	Textile	Solidité des coloris à la sueur	Mesure de la dégradation + dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-E04 01/06/2013 ISO 20471/A1 § 5.3.2 ISO21942§6.9	L
4	Textile	Solidité des teintures aux solvants organiques	Mesure de la dégradation + dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-X05 01/09/1997	L
5	Textile	Solidité des coloris au frottement	Mesure du dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-X12 01/09/2016 ISO 20471/A1 § 5.3.1 ISO21942§ 6.9	L
6	Textile	Solidité des coloris à l'eau	Mesure de la dégradation + dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-E01 Juin 2013	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
7	Textile	Solidité des coloris à l'eau de mer	Mesure de la dégradation +dégorgement	Equipement de solidité de couleur	NF EN ISO 105-E02 De Mai 2013	L
8	Textile	Calcul des écarts de couleur	Mesure delta E	Colorimètre	NF EN ISO 105-J03 Nov 2009	L
9	Textile	Évaluation instrumentale de la blancheur relative	Niveau de blancheur	Colorimètre	NF EN ISO 105-J02 Avril 2001	L
10	Textile	Détermination du pH de l'extrait aqueux	Mesure pH	pH mètre	NF EN ISO 3071 Fév 2020	L

Numéro d'accréditation :2-0018

Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
11	Textile	Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale-	Evaluation de l'abrasion	Martindale-	NF EN ISO 12947-2 Mars 2017 NF EN 16689§7.3 NF EN ISO 20471/A1§7.4.1 NF EN 14325§ 4.4 ISO21942§ 6.6.5	L
12	Textile	Détermination de la propension des étoffes à l'ébouriffage en surface et au boulochage	Evaluation du Boulochage	Martindale-	NF EN ISO 12945-2 Octobre 2000	L
13	Textile	Propriétés de déchirement des étoffes - Partie 1 : détermination de la force de déchirure à l'aide de la méthode balistique au pendule (Elmendorf)	Mesure de la résistance au déchirement	Déchiromètre	NF EN ISO 13937-1 Mai 2000	L
14	Textile	Propriétés de déchirement des étoffes - Partie 2 : détermination de la force de déchirure des éprouvettes pantalons (Méthode de la déchirure unique)	Mesure de la résistance au déchirement	Dynamomètre	NF EN ISO 13937-2 Mai 2000 NF EN ISO 11612 § 6.5.2 NF EN 15614 § 7.2 NF EN 469 §6.2.3.2 NF EN ISO 14116 § 6.2.2.1 ISO 15384 § 7.2 NF EN ISO 11611§ 6.3 NF EN 16689 § 7.2 ISO21942§ 6.6.2	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
15	Textile	Détermination de la masse par unité de longueur et de la masse par unité de surface	Mesure de la masse	Découpoir et balance	ISO 3801 Sept 77	L
16	Textile	Détermination de la masse surfacique sur de petits échantillons.	Mesure de la masse	Découpoir et balance	NF EN 12127 Mars 1998	L
17	Textile	Détermination de la torsion de filés de fibres simples - Méthode de détorsion/rétorsion	Détermination du nombre de trous	Torsiomètre	ISO 17202 Nov 2002	L
18	Textile	Propriétés des étoffes en traction - Partie 2 : détermination de la force maximale par la méthode d'arrachement (Grab test)	Force de traction	dynamomètre	NF EN ISO 13934-2 Avril 2014	L
19	Textile	Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions	Marquage et mesurage avant et après traitement	Moyens de mesure dimensionnelle	NF EN ISO 3759 Aout 2011	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
20	Textile	Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textiles	Lavage	Washcator	NF EN ISO 6330 Juin 2012	L
21	Textile	Analyse chimique quantitative - Partie 4 : mélanges de certaines fibres protéiniques avec certaines autres fibres (méthode à l'hypochlorite)	Composition	Equipement de labo	NF EN ISO 1833-4 Fév 2018	L
22	Textile	Analyse chimique quantitative - Partie 7 : mélanges de polyamide avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	Composition	Equipement de labo	NF EN ISO 1833-7 Sept 2017	L
23	Textile	Analyse chimique quantitative - Partie 11 : mélanges de certaines fibres de cellulose avec certaines autres fibres (méthode à l'acide sulfurique)	Composition	Equipement de labo	NF EN ISO 1833-11 Sept 2017	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
24	Textile	Analyse chimique quantitative - Partie 12 : mélanges d'acrylique, certains modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthannes et de certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)	Composition	Equipement de labo	ISO 1833-12 Oct 2020	L
25	Textile	Analyse chimique quantitative - Partie 6 : mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc)	Composition	Equipement de labo	ISO 1833-6 Mars 2019	L
26	Textile	Détermination de la largeur et de la longueur	Dimensionnelle	Moyens de mesure	ISO 22198 Oct 2006	L
27	Textile	Détermination de la propension des étoffes à l'ébouriffage en surface et au boulochage - Partie 3 : méthode de boulochage par projections aléatoires dans une chambre cylindrique	Evaluation du boulochage	RTPT	NF EN ISO 12945-3 Oct 2020	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
28	Textile	Détermination de la propension des étoffes à l'ébouriffage en surface et au boulochage - Partie 1 : méthode de la boîte de boulochage	Evaluation du boulochage	Boite de boulochage	NF EN ISO 12945-1 Oct 2020	L
29	Textile	Détermination de la résistance au glissement des fils de couture dans les tissus - Partie 2 : méthode de la charge fixe	Force de traction	dynamomètre	NF EN ISO 13936-2 Sept	L
30	Textile	Tissus - Construction - Méthodes d'analyse - Partie 1 : représentation du dessin d'armure, du rentrage, du piquage au peigne et du levage	Détermination de l'armure	Moyens de détissage	NF ISO 7211-1 Aout 2017	L
31	Textile	Solidité des coloris au nettoyage à sec au perchloréthylène	Mesure de la dégradation + dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-D01 Aout 2010 NF EN ISO 20471/A1 § 5.3.3 ISO21942§6.9	L
32	Textile	Détermination de l'auto-Défroissabilité d'une éprouvette pliée horizontalement, par mesurage de l'angle rémanent après pliage	Evaluation de défroissabilité	Mesure angulaire	ISO 2313 Nov 1972	L

Numéro d'accréditation :2-0018

Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
33	Textile	Détermination du nombre de fils par unité de longueur	Détermination de nombre de fils	Moyens de détissage	ISO 7211-2 Mars 1984	L
34	Textile	Propriétés de résistance à l'éclatement des étoffes - Partie 1 : méthode hydraulique pour la détermination de la résistance et de la déformation à l'éclatement	Evaluation de la résistance à l'éclatement	Eclatomètre	NF EN ISO 13938-1 Nov 2019 NF EN ISO 11612 § 6.5.3 NF EN 1486 § 7.3 NF EN ISO 20471/A1 § 5.5.2 NF EN ISO 14116 § 6.2.3 NF EN 14058 § 4.7.2 NF EN 14058 § 6.8.2 NF EN 13911 § 6.1.5 NF EN 13911 § 6.1.7 NF EN ISO 11611 § 6.4 NF EN 16689 § 7.10 ISO 16602/A1§6.13 ISO 16602/A1§5.2 NF EN 342 §4.6.2 NF EN 342 §6.7.2 ISO21942§6.6.3	L

Numéro d'accréditation :2-0018

Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
35	Textile	Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau - Essai sous pression hydrostatique	Mesure de la pression	Colonne d'eau	NF EN ISO 811 Mai 2018 NF EN 343 § 4.2 NF EN 343 § 6.3 NF EN 14058 § 4.4 NF EN 14058 § 6.5 NF EN 469 § 6.2.4 NF EN 659+A1§3.16 NF EN 659+A1§4 ISO 15383§ 6.4.1 ISO 15383§ 5.3 NF EN 342§4.4 NF EN 342§6.5	L
36	Textile	Détermination du vrillage après lavage -Partie 2 : étoffes tissées et tricotées	Mesure de la torsion	Mesure Dimensionnelle	ISO 16322-2 Juin 2005	L
37	Textile	Détermination du vrillage après lavage - Partie 3 : vêtements tissés et tricotés	Mesure de la torsion	Mesure Dimensionnelle	ISO 16322-3 Juin 2005	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
38	Textile	Détermination des variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques	Mesure de la variation des dimensions	Mesure dimensionnelle	NF EN ISO 5077 Nov 2008 NF EN ISO 11612 § 6.4 NF EN 469 § 6.2.5 NF EN 1486 § 7.1 NF EN ISO 20471/A1 § 5.4 NF EN ISO 11611 § 6.6 ISO 15384 § 9.1 NF EN 15614 § 9.1 NF EN 14058 § 4.8 NF EN 14058 § 6.9 NF EN 13911 § 6.1.8 NF EN 16689 § 7.6 NF EN 342 § 6.8 NF EN ISO 13688 §5.3 ISO21942§ 6.5	L
39	Textile	Détermination de la résistance au mouillage superficiel (essai d'arrosage)	Evaluation du mouillage	Spray test	NF EN ISO 4920 Janv 2013 NF EN 1486 § 8.1 NF EN 16689 §7.4	L
40	Textile	Terminologie des tricots - Mode de représentation graphique du liage des fils dans un tricot à mailles cueillies	fils dans un tricot à mailles cueillies	Moyens de détricotage	NF G00-025 01/12/1972	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
41	Textile	Solidité des teintures au repassage à chaud	Mesure de la dégradation + Dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-X11 Oct 1996 NF EN ISO 20471/A1 § 5.3.3	L
42	Textile	Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels, utilisant un détergent de référence sans phosphate comprenant un activateur déblanchiment à basse température	Mesure de la dégradation + Dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-C08 Avril 2010	L
43	Textile	Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale - Partie 3 : détermination de la perte de masse	Evaluation de l'abrasion	Martindale-	NF EN ISO 12947-3 Avril 1999	L
44	Textile	Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale - Partie 4 : évaluation du changement d'aspect	Evaluation de l'abrasion	Martindale-	NF EN ISO 12947-4 Avril 1999 ISO 15383 §6.3.1 ISO 15383 §5.3	L
45	Textile	Solidité des coloris à l'eau chlorée (eau de piscine)	Mesure de la dégradation + dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-E03 Juin 2010	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
46	Textile	Laine - Détermination du diamètre des fibres - Méthode du microscope à projection	Calcul des diamètres des fibres	Microscope à projection	NF EN ISO 137 Fév 2016	L
47	Textile	Évaluation de la sensibilité au jaunissement phénolique des matériaux	Evaluation du jaunissement	Perspiromètre	NF EN ISO 105-X18 Nov 2007	L
48	Textile	Solidité des teintures au lavage au savon ou au savon et à la soude	Mesure de la dégradation + Dégorgement	Equipement de solidité couleur	NF EN ISO 105-C10 Juin 2007	L
49	Textile	Entretien professionnel, nettoyage à sec et nettoyage à l'eau des étoffes et des vêtements - Partie 2	Nettoyage à sec	Machine de nettoyage à sec	NF EN ISO 3175-2 01/01/2018	L
50	Textile	Textiles. Tissus. Construction. Méthodes d'analyse. Partie 5 : détermination de la masse linéique d'un fil prélevé dans un tissu	Détermination du titrage du fil	Balance et appareillage de détermination sous tension de la longueur des fils	ISO 7211-5 01-07-2020	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
51	Textile	Textiles - Propriétés des étoffes en traction - Partie 1 : détermination de la force maximale et de l'allongement à la force maximale par la méthode sur bande	Evaluation de la force	Dynamomètre	NF EN ISO 13934-1 Juin 2013 NF EN ISO 11612 § 6.5.1.1 NF EN 469 § 6.2.3.1 NF EN 1486 § 7.2 NF EN 15614 § 7.1 NF EN 14325 § 4.9 NF EN ISO 20471/A1 § 5.5.1 NF EN 13034 +A1 § 4.1 NF EN ISO 14116 § 6.2.1 ISO 15384 § 7.1 NF EN ISO 11611§ 6.2 NF EN 343 § 4.4 NF EN 343 § 6.5 NF EN 469 § 6.2.1.5 NF EN 16689 § 7.1 NF EN 14605 § 4.1 ISO 16602/A1§ 6.10 ISO 16602/A1§ 5.2 ISO21942§ 6.6.1	L
52	Textile	Textiles - Étoffes tricotées - Détermination du nombre de mailles par unité de longueur et unité de surface	Comptage des mailles	Moyen de mesure	NF EN 14971 Avril 2006	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
53	Textile	Textiles Essais des étoffes- Détermination de la perte de masse au lavage	Evaluation de la perte de masse	Balance	NT 12.248 Sept 1999	L
54	Textile	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance au déchirement - Partie 1 : méthodes à vitesse constante de déchirement	Détermination de la force	Dynamomètre	NF EN ISO 4674-1 Avril 2017 NF EN 469 § 6.2.3.2 NF EN 1486 § 7.4 NF EN 343 § 4.5 NF EN ISO 20471/A1 § 5.5.3 ISO 15384 § 7.2 NF EN 14058 § 4.7.1 NF EN 14058 § 6.8.1 NF EN 16689 § 7.2 NF EN 342 §4.6.1 NF EN 342 § 6.7.1	L
55	Textile	Détermination de la résistance au déchirement -Partie 2 : méthode au mouton-pendule.	Détermination de la force	Déchiromètre	NF EN ISO 4674-2 Déc 1998	L
56	Textile	Textiles et produits textiles - Comportement au feu- Rideaux et tentures - Plan de classification	Evaluation de la propagation de la flamme	Machine à flamme	NF EN 13773 Juin 2003	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
57	Textile	Textiles et produits textiles - Comportement au feu - Rideaux et tentures - Procédure détaillée pour déterminer l'allumablilité d'éprouvettes disposées verticalement (petite flamme)	Evaluation de la propagation de la flamme	Machine à flamme	NF EN 1101/A1 Déc 2005	L
58	Textile	Textiles et produits textiles - Comportement au feu - Rideaux et tentures - Procédure détaillée pour déterminer l'allumablilité d'éprouvettes disposées verticalement	Evaluation de la propagation de la flamme	Machine à flamme	NF EN 1102 Déc 2016	L
59	Textile	Comportement au feu - Rideaux et teintures - Mesurage de la propagation de flamme d'éprouvettes orientées verticalement, avec une source d'allumage importante	Evaluation de la propagation de la flamme	Machine à flamme	NF EN 13772 Mai 2011	L
60	Textile	Comportement au feu - Détermination de la facilité d'allumage d'éprouvettes orientées verticalement	Evaluation de la propagation de la flamme	Machine à flamme	NF EN ISO 6940 Aout 2004	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essai Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
61	Textile	Comportement au feu - Détermination des propriétés de propagation de flamme d'éprouvettes orientées verticalement	Evaluation de la propagation de la flamme	Machine à flamme	NF EN ISO 6941 Fév 2004 NF EN 1103	L
62	Textile	Vêtements de protection - Protection contre les flammes - Méthode d'essai pour la propagation de flamme limitée	Evaluation de la propagation de la flamme	Machine à flamme	NF EN ISO 15025 Fév 2017 NF EN ISO 11611§ 6.7 NF EN ISO 11612 § 6.3 NF EN 469 § 6.2.1.1 NF EN 1486 § 6.1 NF EN 15614 § 6.2.2 NF EN 15614 § 6.2.3 NF EN ISO 14116 § 6.1 ISO 15384 § 6.1 NF EN 13911 § 6.1.2 NF EN 16689 § 6.2 NF EN 407§6.2 NF EN 407§64.5.2 NF EN 407§5.2 NF EN 659+A1§3.7 NF EN 659+A1§ 4 ISO 15383 §6.2.1 ISO 15383 §5.3 ISO 15383 § 5.4.2 ISO21942§ 6.2	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
63	Textile	Détermination de la perméabilité à l'air des étoffes	Evaluation de la perméabilité à l'air des étoffes	Perméabilimètre à air	NF EN ISO 9237 Aout 1995 NF EN 14058 § 4.3 NF EN 14058 § 6.4 NF EN 342 §4.3 NF EN 342 §6.4	L
64	Textile	Détermination de la teneur en phtalates - Méthode au tétrahydrofuranne	Extraction suivie d'une analyse chromatographique	GC/MS	NF EN ISO 14389 Aout 2014	L
65	Textile	Dosage des phtalates	Extraction suivie d'une chromatographique	GC/MS	CPSC-CH-C1001-09.3 2010	L
66	Textile	Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 1 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction -	Extraction suivie d'une chromatographique	GC/MS	NF EN ISO 14362-1 Avril 2017	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
67	Textile	Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 3 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques susceptibles de libérer du 4-aminoazobenzène	Extraction suivie d'une analyse chromatographique	GC/MS	NF EN ISO 14362-3 Avril 2017	L
68	Textile	Textiles - Dosage du formaldéhyde - Partie 1 : formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau	Extraction suivie d'une analyse spectrophotométrique	Spectrophotomètre	NF EN ISO 14184-1 01/11/2011	L
69	Textile	Textiles - Dosage du pentachlorophénol	Extraction suivie d'une analyse chromatographique	GC/MS	XP G08-015 Août 2000	L
70	Textile	Textiles - Détection des colorants dispersés	Extraction suivie d'une analyse chromatographique	GC/MS	DIN 54231 Nov 2005	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L) Testing on site (S)**
71	Textile	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Détermination de la transmission de chaleur à l'exposition d'une flamme	Evaluation de la température	Equipement spécifique selon la méthode	NF EN ISO 9151 Avril 2017 NF EN ISO 11612 § 7.2 NF EN 469 § 6.2.1.3 NF EN 1486 § 6.3 NF EN 407 § 6.4 NF EN 407 § 4.5.4 NF EN 659+A1 §3.8 NF EN 659+A1 § 4 ISO 15383 §6.2.2 ISO 15383 §5.3 ISO 15383 §5.4.2 ISO 15383 §5.4.1 ISO21942§6.4.1	L
72	Textile	Vêtements de protection: Détermination du comportement des matériaux au contact avec des petites projections de métal fondu	Détermination du Comportement des matériaux	Equipement spécifique selon la méthode	ISO 9150 Décembre 1988 NF EN ISO 11611§6.8	L

Numéro d'accréditation :2-0018

Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
73	Textile	Propriétés de résistance à la traction des coutures d'étoffes et d'articles textiles confectionnés - Partie 2 : détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test)	Détermination de la force	Dynamomètre	NF EN ISO 13935-2 Mai 2014 NF EN ISO 11611 §6.5 NF EN ISO 11612 § 6.5.4 NF EN 469 § 6.2.3.1 NF EN 1486 § 7.5 NF EN 15614 § 7.3 NF EN 343 § 4.7 NF EN 14325 § 5.5 NF EN ISO 14116 § 6.2.4 ISO 15384 § 7.3 NF EN 13034+A1 § P4.2.2 NF EN 16689 § 7..1 ISO 21942§6.6.4 NF EN 659+A1§ 3.14 NF EN 659+A1§ 4 ISO 16602/A1§7.5.2 ISO 16602/A1§5.2	L
74	Textile	Textiles - Propriétés de résistance à la traction des coutures d'étoffes et d'articles textiles confectionnés - Partie 1 : Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode sur bande	Détermination de la force de traction	Tractomètre	NF EN ISO 13935-1 Mai 2014	L

Numéro d'accréditation :2-0018

Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
75	Textile	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la résistance à la flexion à l'aide d'un flexomètre	Détermination de la résistance à la flexion à l'aide d'un flexomètre	flexomètre	NF EN ISO 13935-1 Mai 2014	L
76	Textile	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Essais de vieillissement accéléré - Partie 3 : vieillissement dans un environnement réactif	Détermination du vieillissement dans un environnement réactif	Equipement spécifique méthode	NF EN 12280-3 Juillet 2003	L
77	Textile	Protection contre la chaleur et le feu - Méthode d'essai : évaluation des matériaux et assemblages des matériaux exposés à une source de chaleur radiante	évaluation des matériaux et assemblages des matériaux exposés à une source de chaleur radiante	Equipement spécifique selon la méthode	NF EN ISO 6942 Août 2002 NF EN ISO 11611 § 6.9 NF EN ISO 11612 § 7.3 NF EN 469 § 6.2.1.4 NF EN 1486 § 6.2 NF EN 13911 § 6.1.4 NF EN 15614 § 6.3 ISO 15384 § 6.2 NF EN 16689§6.3 NF EN 407 § 6.5 NF EN 407 §4.5.5 ISO21942§6.4.2	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
78	Textile	Méthode d'essai de la résistance à la chaleur de convection au moyen d'un four à circulation d'air chaud	Résistance à la chaleur	Four	NF ISO 17493 Mars 2017 NF EN ISO 11612 § 6.2 NF EN 469 § 6.2.1.6 NF EN 1486 § 6.5 NF EN 15614 § 6.4 ISO 15384 § § 6.3.2 NF EN 659+A1§ 3.11 NF EN 659+A1§ 4 NF EN 659+A1§ 3.12 ISO 15383 §6.2.5 ISO 15383 § 5.3 ISO 15383 § 5.4.1 ISO21942§ 6.3	L
79	Textile	Résistance à l'abrasion du matériau constitutif d'un vêtement de protection - Méthodes d'essai	Evaluation de l'abrasion	Martindale	NF EN 530 Octobre 2010	L
80	Textile	Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture	Détermination de la force de rupture	Dynamomètre	NF EN ISO 1421 Déc 2017 NF EN 1486 § 7.2 NF EN ISO 20471/A1 §5.5.3 NF EN 343 § 4.4 NF EN 343 § 6.5	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
81	Textile	Effets physiologiques - Mesurage de la résistance thermique et de la résistance à la vapeur d'eau en régime stationnaire (essai de la plaque chaude gardée transpirante)	Mesure RET et RCT	Plaque chaude gardée transpirante	NF EN ISO 11092 Nov 2014 NF EN ISO 20471/A1 § 5.6 NF EN 14058 § 4.2 NF EN 14058 § 6.3 NF EN 14058 § 4.5 NF EN 14058 § 6.6 NF EN 469 §6.3.1 NF EN 15614 § 8.1 NF EN 15614 § 8.2 NF EN 343 § 4.3 NF EN ISO 15384 § 8.1 NF EN ISO 15384 § 8.2 NF EN 342§4.5 NF EN 342§6.6 NF EN 16689 § 7.7 NF EN ISO 15384§8.1 NF EN ISO 15384§8.2 ISO21942§ 6.7	L
82	Textile	Méthodes de blanchissage et de finition industriels pour les essais des vêtements de travail	Lavage industriel	Machine à laver	NF EN ISO 15797 Février 2018	L
83	Textile	Vêtements de protection - Propriétés mécaniques - Méthode d'essai : résistance à la perforation.	Détermination de la force	Dynamomètre	NF EN 863 Janvier 1996 NF EN 14325 § 4.10 NF EN 13034 +A1 § 4.1	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
84	Textile	Textiles - Méthodes d'essai pour non tissés - Partie 4 : détermination de la résistance à la déchirure.	Détermination de la force	Dynamomètre	NF EN ISO 9073-4 01/11/1997 NF EN 14325 § 4.7 NF EN 13034 +A1 § 4.1 NF EN ISO 14116 § 6.2.3 ISO 16602/A1§6.11 ISO 16602/A1§5.2	L
85	Textile	Vêtements de protection - Évaluation de la résistance des matériaux aux projections de métal fondu	Evaluation après projection	Métal en fusion	NF EN ISO 9185 01/09/2007 NF EN ISO 11612 § 7.4 NF EN ISO 11612 § 7.5 NF EN 407§6.7 NF EN 407§4.5.7	L
86	Textile	Evaluation de la résistance à la chaleur par contact	Evaluation de la résistance à la chaleur par contact	Equipement de chaleur de contact	NF EN ISO 12127-1 Août 2017 NF EN ISO 11612 § 7.6 NF EN 469 § 6.2.1.2 NF EN 1486 § 6.4 NF EN 16689 § 6.4 NF EN 407 §6.3 NF EN 407 §4.5.3 NF EN 407 § 5.3 NF EN 659+A1 § 3.9 NF EN 659+A1 § 4 NF EN 659+A1§3.10 NF EN 659+A1§4 ISO 15383§6.2.3 ISO 15383§ 5.3 ISO 15383§ 5.4.2/ISO 15383§ 5.4.1 ISO 15383 § 6.2.4 /ISO 15383 §5.3 ISO 15383 §5.4.2/ ISO 15383 §5.4.1 ISO 15383 §5.4.3	L

Numéro d'accréditation :2-0018

Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
87	Textile	Exigences de rétroréflexion	Mesure de la retro-réflexion	Retro-reflectomètre	CIE 54.2 NF EN ISO 20471/A1 § 6.1 NF EN ISO 20471/A1 § 6.2 NF EN 15614 § 9.2 ISO 15384 § 9.2 NF EN ISO20471/A1§7.5.1 NF EN ISO20471/A1§7.4.4 NF EN ISO20471/A1§7.4.5 NF EN ISO 15384§6.3.2 NF EN 469§6.2.6.3 NF EN 469§ 6.2.6.4 NF EN 16689§7.9 NF EN ISO 15384§9.2 NF EN 16689§7.9	L
88	Textile	Textiles - Oléofugation - Essai de résistance aux hydrocarbures	Résistance des étoffes aux hydrocarbures	Evaluation Visuelle	NF EN ISO 14419 Mai 2010	L
89	Textile	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance à la flexion	Evaluation de l'aspect	flexomètre	NF EN ISO 7854 Décembre 1997 NF EN ISO 20471/A1§7.4.2	L
90	Textile	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance à l'usure - Partie 2 : appareil d'essai d'abrasion Martindale	Evaluation de l'usure	martindale	NF EN ISO 5470-2 Mai 2004	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
91	Textile	Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques - Partie 1 : méthode d'essai pour la résistivité de surface	Evaluation de la résistivité de surface	Equipement selon la méthode	NF EN 1149-1 Janvier 2017 NF EN 1149-5 § 4.2.1	L
92	Textile	Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques - Partie 2 : méthode d'essai pour le mesurage de la résistance électrique à travers un matériau (résistance verticale)	Evaluation des propriétés électrostatiques	Equipement selon la méthode	NF EN 1149-2 01/12/1997 NF EN ISO 11611 § 6.10	L
93	Textile	Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques - Partie 3 : méthodes d'essai pour la mesure de l'atténuation de la charge	Evaluation des propriétés électrostatiques	Equipement selon la méthode	NF EN 1149-3 Septembre 2004 NF EN 1149-5 § 4.2.1	L
94	Textile	Essais de solidité des teintures - Partie N01 : solidité des teintures au blanchiment : hypochlorite.	Evaluation de la résistance des teintures aux bains de blanchiment	Echelle de gris	NF EN ISO 105-N01 01/07/1995 NF EN ISO 20471/A1 §5.3.3	L
95	Textile	Technical requirements for determining a sharp metal or glass edge in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age	Détection des arêtes vives dans les articles de jouets	Testeur d'arêtes vives et d'arêtes popintues	Sharp edge 16 CFR 1500.48 Juillet 2011	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
96	Textile	Technical requirements for determining a sharp metal or glass edge in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age Code of practice for the design and manufacture of children's clothing to promote mechanical safet - Annexe C : Method for determination of the security of attachement of non –grippable ofattached components Code of practice for the design and manufacture of children's clothing to promote mechanical safety _Annexe B : Method for determination of removal force of attached components	Détection des arêtes pointues	Testeur d'arêtes popintues Equipement d'arrachement	Sharp edge 16 CFR 1500.49 Juillet 2011 BS 7907 :2007 Annexe C	L

Numéro d'accréditation :2-0018

Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
97	Textile	Protection contre les produits chimiques liquides - Méthode d'essai pour la résistance des matériaux à la pénétration par des liquides	Evaluation de la résistance aux produits Chimiques de la matière textile	Testeur de résistance aux produits chimiques	NF EN ISO 6530 Novembre 2005 NF EN 469 §6.2.2 NF EN 14325 §4.12 NF EN 14325 §4.13 NF EN 659+A1 §3.18 NF EN 659+A1 § 4 ISO 16602/A1 § 6.8 ISO 16602/A1 § 6.9 ISO 16602/A1 § 5.2 NF EN 13034+A1 § 4.1	L
98	Textile	Inflammabilité des textiles d'habillement	Evaluation de l'inflammabilité des textiles	Testeur d'inflammabilité	16 CFR 1610 : Janvier 2019	L
99	Textile	Méthode de détection et de détermination des alkylphénoléthoxylés (APEO) - Partie 1 : méthode uilisant la CLHP-SM	Extraction suivie d'une analyse par LC-MS/MS	LC-MS/MS	NF EN ISO 18254-1 Juillet 2016	L
100	Textile	Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	Extraction suivie d'une analyse élémentaire	ICP/MS	NF EN 16711-2 Déc 2015	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
101	Textile	Marquage	Attribution à l'article d'habillement son Indice de propagation de flamme	Equipement méthode d'essai	NF EN ISO 14116 § 8.1 Juillet 2015	L
102	Textile	Détermination des coordonnées chromatiques : -Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf (5.1) -Couleur après essai d'exposition au xénon (5.2)	Evaluation des coordonnées chromatiques	Spectroscope	NF EN ISO20471/A1 § 5.1 NF EN ISO 20471/A1 § 5.2 Octobre 2016 NF EN 469 § 6.2.6.3 NF EN ISO 15384§ 9.2 NF EN 16689 § 7.9 NF EN ISO20471/A1§7.5.1	L
103	Textile	Exigences de performance des matériaux, couture, jonction et assemblage	Evaluation des exigences de performances	-	NF EN 13034+A1 § 4.1 Octobre 2009	L
104	Textile	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Essai de flexion à basse température	Evaluation de la résistance à la basse température	Testeur de Flexion à Froid	ISO4675 Août 2017	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
105	Textile	Désignation de tailles de vêtements-Partie 1 : Définitions anthropométriques pour la mesure du corps	Définitions anthropométriques pour la mesure du corps	-	ISO 8559-1 Mars 2017 NF EN ISO 13688 § 6 NF EN 342 §7 NF EN ISO 20471/A1§ 4.3 Juin 2017	L
106	Textile	Textiles - Propriétés de protection contre le rayonnement UV solaire - Partie 1 : méthode d'essai pour étoffes destinées à l'habillement	-	-	NF EN 13758-1+A1 Avril 2007	L
107	Textile	Conception: Modèles et classes	-	-	NF EN ISO 20471/A1§ 4.1 Juin 2017	L
108	Textile	Conception: Exigences spécifiques de conception	-	-	NF EN ISO 20471/A1§ 4.2 Juin 2017	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
109	Textile	Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau Essai sous pression hydrostatique	Détermination de la résistance à la pénétration par effet hydrostatique	-	EN 20811 Décembre 1992 EN 343§ 6.3 Mars 2019 NF EN 14325 § 4.4.2.3 Juin 2018 NF EN 14325 § 5.4.2 Juin 2018 EN 14058 § 6.5 Nov 2017	L
110	Textile	Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (GRAB TEST)	-	-	EN 13935-2 Février 1999 EN 13034 + A1 § 4.2.2 Oct 2009	L

Numéro d'accréditation :2-0018
Accreditation Number :2-0018

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Accreditation scope of testing laboratory						
Code Essai **Test Code**	**Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai** **Products, materials, samples, matrices or objects to be tested**	**Méthodes de mesure:** Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai **Methods of measurement:** Characteristics, Measured properties, Types of tests	**Principe de la méthode** **Principe of method**	**Principaux moyens utilisés** **Main means**	**Référentiels :** Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées **Referencial:** Regulatory texts standards, Techniques used	**Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/** **Testing on Lab (L)** **Testing on site (S)**
111	Textile	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Détermination de la résistance au déchirement — Partie 1: Méthodes à vitesse constante de déchirement	-	Déchiromètre	ISO 4674-1 Septembre 2003 ISO NF EN 20471 § 5.5.3 Juin 2013	L

Chef de section / Section manager
Date d'effet/Granting date
05 MARS 2021

Le Directeur Général
du Conseil National d'Accréditation
The General Director
of TUNAC

Yassine WALI

La portée d'accréditation peut faire l'objet de modifications de la part du TUNAC. Dans ce cas, la nouvelle portée d'accréditation annule et remplace toutes les portées précédentes.
This scope of accreditation could be changed by TUNAC. In this matter, the new version cancels and replaces all old versions.