



## PORTÉE D'ACCRÉDITATION

**GROUPE CTT INC. / CTT GROUP INC.**  
**3000, rue Boullé**  
**St. Hyacinthe, QC**  
**J2S 1H9**

Laboratoire accrédité n° 40  
(Est conforme aux exigences de ISO/IEC 17025:2005)

PERSONNE-RESSOURCE : Liette Courchesne  
TÉL : (450) 778-1870  
TÉLÉC. : (450) 778-3901  
COURRIEL : [lcourchesne@gcttg.com](mailto:lcourchesne@gcttg.com)  
SITE WEB : <http://www.gcttg.com/en>

CLIENTÈLE : Services offerts à tous les clients

DOMAINE(S) DES ESSAIS : Chimique et Physique, Mécanique et Physique,  
Thermique et Résistance au Feu

ACCRÉDITATION INITIALE : 1987-08-13

ACCRÉDITATION LA PLUS RÉCENTE : 2018-06-16

ACCRÉDITATION VALABLE JUSQU'AU : 2020-11-11

**Note:** This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.  
**Remarque:** La présente portée d'accréditation existe également en anglais, sous la forme d'un document distinct.

### **ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)**

#### **Produits des animaux et poissons (sauf les aliments) :**

##### **Cuir**

ASTM D2212 Standard Test Method for Slit Tear Resistance of Leather

##### **Sols :**

ASTM D3080 Standard Test Method for Direct Shear Test of Soils Under Consolidated Drained Conditions



ASTM D422

Standard Test Method for Particle-Size Analysis of Soils

**CONSTRUCTION**

**(géosynthétiques)**

ASTM D1203	Test Method for Volatile Loss from Plastic Film Using activated Carbon
ASTM D1593	Specification for Nonrigid Vinyl Chloride Plastic Sheeting (thickness)
ASTM D3083	Specification for Flexible Poly (Vinyl Chloride) Plastic Sheeting for Pond, Canal and Reservoir Lining Seulement pour : Tensile Strength, Water Extraction, Tear Resistance, Shrinkage, Thickness, Soil Burial
ASTM D4218	Standard Test Method for Determination of Carbon Black Content in Polyethylene Compounds By the Muffle-Furnace Technique
ASTM D4355	Standard Test Method for Deterioration of Geotextiles from Exposure to Ultraviolet Light and Water (Xenon-Arc Type Apparatus)
ASTM D4437-99	Standard Practice for Determining the Integrity of Field Seams Used in Joining Flexible Polymeric Sheet Geomembranes
ASTM D4491	Standard Test Method for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity
ASTM D4533	Standard Test Method for Trapezoid Tearing Strength of Geotextiles
ASTM D4545	Standard Practice for Determining the Integrity of Factory Seams Used in Joining Manufactured Flexible Sheet Geomembranes
ASTM D4595	Standard Test Method for Tensile Properties of Geotextiles by the Wide-Width Strip Method
ASTM D4632	Standard Test Method for Grab Breaking Load and Elongation of Geotextiles
ASTM D4716	Test Method for Determining the (In-plane) Floe Rate per Unit Width and Hydraulic Transmissivity of a Geosynthetic Using a Constant Head
ASTM D4751	Standard Test Method for Determining Apparent Opening Size of a Geotextile
ASTM D4833	Standard Test Method for Index Puncture Resistance of Geotextiles, Geomembranes and Related Products
ASTM D4884	Standard Test Method for Strength of Sewn or Thermally Bonded Seams of Geotextiles
ASTM D4885	Standard Test Method for Determining Performance Strength of Geomembranes by the Wide Strip Tensile Method
ASTM D5084	Standard Test Methods for Measurement of Hydraulic Conductivity of Saturated Porous Materials Using a Flexible Wall Permeameter
ASTM D5101	Standard Test Method for Measuring the Soil-Geotextile System Clogging Potential by the Gradient Ratio



ASTM D5199	Standard Test Method for Measuring the Nominal Thickness of Geosynthetics
ASTM D5261	Standard Test Method for Measuring Mass per Unit Area of Geotextiles
ASTM D5321	Standard Test Method for Determining the Coefficient of Soil and Geosynthetic or Geosynthetic and Geosynthetic Friction by the Direct Shear Method
ASTM D5322	Standard Practice for Immersion Procedures for Evaluating the Chemical Resistance of Geosynthetics to Liquids
ASTM D5397	Standard Test Method for Evaluation of Stress Crack Resistance of Polyolefin Geomembranes Using Notched Constant Tensile Load Test
ASTM D5493	Standard Test Method for Permittivity of Geotextiles Under Load
ASTM D5514	Standard Test Method for Large Scale Hydrostatic Puncture Testing of Geosynthetics
ASTM D5596	Standard Test Method for Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin Geosynthetics
ASTM D5617	Standard Test Method for Multi-Axial Tension Test for Geosynthetics
ASTM D5721	Standard Practice for Air-Oven Aging of Polyolefin Geomembranes
ASTM D5747	Standard Practice for Tests to Evaluate the Chemical Resistance of Geomembranes to Liquids
ASTM D5884	Standard Test Method for Determining Tearing Strength of Internally Reinforced Geomembranes
ASTM D5885	Standard Test Method for Oxidative Induction Time of Polyolefin Geosynthetics by High-Pressure Differential Scanning Calorimetry
ASTM D5887	Standard Test Method for Measurement of Index Flux Through Saturated Geosynthetic Clay Liner Specimens Using a Flexible Wall Permeameter
ASTM D5890	Standard Test Method for Swell Index of Clay Mineral Component of Geosynthetic Clay Liners
ASTM D5891	Standard Test Method for Fluid Loss of Clay Component of Geosynthetic Clay Liners
ASTM D5993	Standard Test Method for Measuring Mass per Unit of Geosynthetic Clay Liners
ASTM D5994	Standard Practice for Measuring Core Thickness of Textured Geomembrane
ASTM D6140	Standard Test Method to Determine Asphalt Retention of Paving Fabrics Used in Asphalt Paving for Full-Width Applications
ASTM D6241	Standard Test Method for the Static Puncture Strength of Geotextiles and Geotextile-Related Products Using a 50-mm Probe
ASTM D6243	Standard Test Method for Determining the Internal and Interface Shear Resistance of Geosynthetic Clay Liner by the Direct Shear Method



ASTM D6364	Standard Test Method for Determining the Short-Term Compression Behavior of Geosynthetics
ASTM D6392	Standard Test Method for Determining the Integrity of Nonreinforced Geomembrane Seams Produced Using Thermo-Fusion Methods
ASTM D6496	Standard Test Method for Determining Average Bonding Peel Strength Between the Top and Bottom Layers of Needle-Punched Geosynthetic Clay Liners
ASTM D6567	Standard Test Method for Measuring the Light Penetration of a Turf Reinforcement Mat (TRM)
ASTM D6574	Test Method for Determining the (In-Plane) Hydraulic Transmissivity of a Geosynthetic by Radial Flow
ASTM D6637	Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Geogrids by the Single or Multi-Rib Tensile Method
ASTM D6693	Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Nonreinforced Polyethylene and Nonreinforced Flexible Polypropylene Geomembranes
ASTM D6707	Standard Specification for Circular-Knit Geotextile for Use in Subsurface Drainage Applications
ASTM D6766	Test Method for Evaluation of Hydraulic Properties of Geosynthetic Clay Liners Permeated with potentially Incompatible Liquids
ASTM D6767	Standard Test Method for Pore Size Characteristics of Geotextiles by Capillary Flow Test
ASTM D6768	Standard Test Method for Tensile Strength of Geosynthetic Clay Liners
ASTM D6992	Standard Test Method for Accelerated Tensile Creep and Creep-Rupture of Geosynthetic Materials Based on Time-Temperature Superposition Using the Stepped Isothermal Method
ASTM D7003	Test Method for Strip Tensile Properties of Reinforced Geomembranes
ASTM D7004	Test Method for Grab Tensile Properties of Reinforced Geomembranes
ASTM D7005	Test Method for Determining the Bond Strength (Ply Adhesion) of Geocomposites
ASTM D7056	Standard Test Method for Determining the Tensile Shear Strength of Pre Fabricated Bituminous Geomembrane Seams
ASTM D7179	Determining Geonet Breaking Force
ASTM D7238	Standard Test Method for Effect of Exposure of Unreinforced Polyolefin Geomembrane Using Fluorescent UV Condensation Apparatus
ASTM D7272	Standard Test Method for Determining the Integrity of Seams Used in Joining Geomembranes by Pre-manufactured Taped Methods
ASTM D7274	Standard Test Method for Mineral Stabilizer
ASTM D7275	Standard Test Method for Tensile Properties of Bituminous Geomembranes (BGM)



ASTM D7361	Standard Test Method for Accelerated Compressive Creep of Geosynthetic Materials Based on Time-Temperature Superposition Using the Stepped Isothermal Method
ASTM D7466	Standard Test Method for Measuring the Asperity Height of Textured Geomembrane
ASTM D7737	Standard Test Method for Individual Geogrid Junction Strength
ASTM D7747	Standard Test Method for Determining Integrity of Seams Produced Using Thermo-Fusion Methods for Reinforced Geomembranes by the Strip Tensile Method
ASTM D7748	Standard Test Method for Flexural Rigidity of Geogrids, Geotextiles and Related Products
ASTM D7749	Standard Test Method for Determining Integrity of Seams Produced Using Thermo-Fusion Methods for Reinforced Geomembranes by the Grab Method
ASTM E154	Standard Test Methods for Water Vapor Retarders Used in Contact with Earth Under Concrete Slabs, on Walls, or as Ground Cover
BNQ 3624-110	Tuyaux annelés semi-rigides et raccords en thermoplastique, de diamètre égal ou supérieur à 300mm, pour l'évacuation des eaux de surface et l'égout pluvial
BNQ 3624-115	Tuyaux et raccords en polyéthylène (PE) -Tuyaux annelés flexibles pour le drainage - Caractéristiques et méthodes d'essais
BNQ 3624-120	Tuyaux annelés à intérieur lisse et raccords en plastique PE ou PP pour l'évacuation des eaux pluviales
CAN/CGSB 148.1-10	Géotextiles - Détermination du diamètre d'ouverture de filtration
CAN/CGSB 148.1-14	Rigidité des géotextiles
CAN/CGSB 148.1-2	Masse surfacique (géotextiles et géomembranes)
CAN/CGSB 148.1-3	Épaisseur des géotextiles
CAN/CGSB 148.1-4	Géotextiles - Perméabilité à l'eau des géotextiles dans un sens normal sans charge de compression
CAN/CGSB 148.1-7.3	Essai de résistance à rupture des géotextiles - Essai d'arrachement
EN 12226	Géotextiles et produits apparentés-Essais généraux pour l'évaluation après les essais de durabilité
EN 12447	Géotextiles et produits apparentés –Méthode d'essai sélective pour la détermination de la résistance à l'hydrolyse dans l'eau
EN 13562	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la résistance à la pénétration d'eau (essai sous pression hydrostatique)
EN 14030	Géotextiles et produits apparentés – Méthode d'essai sélective pour la détermination de la résistance aux liquides acides et alcalins
EN 14575	Geosynthetic barriers - Screening test method for determining the resistance to oxidation
EN 14576	Géosynthétiques-Méthode d'essai pour la détermination de la résistance des géomembranes polymériques à la fissuration sous contrainte environnementale



EN 918	Géotextiles et produits apparentés - Essai de perforation dynamique (essai par chute d'un cône)
EN 964-1	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'épaisseur à des pressions prescrites - Partie 1 : couches individuelles (A-2 kPa)
EN 965	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la masse surfacique
EN ISO 13433	Géosynthétiques – Essai de perforation dynamique (essai par chute d'un cône)
EN ISO 13438	Géotextiles et produits apparentés – Méthode de détermination de la résistance à l'oxydation
EPA 600/2-88/052	Lining of Waste Containment And Other Impoundment Facilities (Only for: Appendix E: Procedure for determination of the extractables content of exposed and unexposed FMLS)
EPA 9090A	Compatibility test for wastes and membrane liners
FGI 1115 et PGI 1104	PVC Geomembrane Specifications
FTMS 101C-2065	Puncture Resistance (1/8 inch radius probe method)
FTMS 101C-2065.1	Puncture Resistance (1/8 inch radius probe method)
GRI GG1	Geogrid Rib Tensile Strength
GRI GG2	Geogrid Junction Strength
GRI GM11	Accelerated Weathering of Geomembranes Using a Fluorescent UVA Device
GRI GM12	Asperity Measurement of Textured Geomembranes Using a Depth Gage
ISO 10319	Géotextiles - Essai de traction des bandes larges (voir aussi NF EN ISO 10319)
ISO 10321	Géotextiles - Essai de traction pour joints/coutures par la méthode de la bande large (voir aussi NF EN ISO 10321)
ISO 11058	Geotextiles and geotextile-related products -- Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load
ISO 12236	Géotextiles et produits apparentés - Essai de poinçonnement statique (essai CBR) (voir aussi NF EN ISO 12236)
ISO 12956	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'ouverture de filtration caractéristique (voir aussi NF EN ISO 12956)
ISO 12957-1	Géosynthétiques - Détermination des caractéristiques de frottement - Partie 1: Essai de cisaillement direct
ISO 12958	Geotextiles and geotextile-related products -- Determination of water flow capacity in their plane
ISO 13433	Géosynthétiques - Essai de perforation dynamique (essai par chute d'un cône)
ISO 13438	Géotextiles et produits apparentés - Méthode de détermination de la résistance à l'oxydation
ISO 9863	Geotextiles -- Determination of thickness at specified pressures
ISO 9863-1	Géosynthétiques-Détermination de l'épaisseur à des pressions spécifiées Partie 1: Couches individuelles



ISO 9864	Geotextiles -- Determination of mass per unit area
NF EN 14576	Géosynthétiques-Méthode d'essai pour la détermination de la résistance des géomembranes polymériques à la fissuration sous contrainte environnementale
NF EN 918	Géotextiles et produits apparentés - Essai de perforation dynamique (essai par chute d'un cône)
NF EN 964-1	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'épaisseur à des pressions prescrites - Partie 1 : couches individuelles (A-2 kPa)
NF EN 965	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la masse surfacique
NF G38-016 Disc.	Textiles - Articles à usages industriels - Essais des géotextiles - Mesure de la permittivité hydraulique
NF G38-017 Disc.	Textiles - Articles à usages industriels - Essais des géotextiles - Porométrie : détermination de l'ouverture de filtration
NF G38-018 Disc.	Textiles - Articles à usages industriels - Essais des géotextiles - mesure de la transmissivité hydraulique
NF G38-019	Textiles - Articles à usages industriels - Essais des géotextiles - Détermination de la résistance au poinçonnement
NF P84-501	Géomembranes - Dispositif d'étanchéité par géomembranes (DEG) - Détermination des caractéristiques en traction
NF P84-502-1	Géomembranes - Essais sur joints - Partie 1 : détermination des caractéristiques en traction-cisaillement
NF P84-502-2	Géomembranes - Essais sur joints - Partie 2 : détermination de la résistance en traction-pelage
NF P84-505	Géomembranes - Mesure de l'angle de frottement "géomembrane-sable normal" à la boîte de cisaillement
NF P84-507	Essais des géomembranes - Détermination de la résistance au poinçonnement statique des géomembranes et des dispositifs d'étanchéité par géomembranes - Cas du poinçon cylindrique sans support
NF P84-514	Géomembranes - Détermination de la masse surfacique

**Autres :**  
**(Géosynthétiques)**

Voir aussi les essais énumérés dans la section "ÉLASTOMÈRES, PROTECTEURS ET AUTRES ENROBAGES", sous-section "Plastiques, résines et caoutchouc" et la section "TEXTILE ET PRODUITS FIBREUX"

**Matériaux de construction (à l'exclusion des produits textiles) :**

**Couvre-planchers (voir aussi sections Textiles et Produits Fibreux, Minerais Métalliques et Produits, Élastomères et Produits de Bois)**



ASTM C1378	Standard Test Method for Determination of Resistance to Staining
ASTM D3936	Standard Test Method for Resistance to Delamination of the Secondary Backing of Pile Yarn Floor Covering
ASTM D418	Standard Methods of Testing Pile Yarn Floor Covering Construction
ASTM D5793	Standard Test Method for Binding Sites Per Unit Length or Width of Pile Yarn Floor Coverings
ASTM D5823	Standard Test Method for Tuft Height of Pile Floor Coverings
ASTM D5848	Standard Test Method for Mass Per Unit Area of Pile Yarn Floor Coverings
ASTM E661	Standard Test Method for Performance of Wood and Wood-Based Floor and Roof Sheathing Under Concentrated Static and Impact Loads - Section: Strength of Single-Layer Floor Sheathing Sauf pour : Impact Load
ASTM F1015	Standard Test Method for Relative Abrasiveness of Synthetic Turf Playing Surfaces
ASTM F150	Standard Test Method for Electrical Resistance of Conductive and Static Dissipative Resilient Flooring
ASTM F1514	Standard Test Method for Measuring Heat Stability of Resilient Vinyl Flooring by Color Change
ASTM F1515	Standard Test Method for Measuring Light Stability of Resilient Vinyl Flooring by Color Change
ASTM F1914	Standard Test Methods for Short-Term Indentation and Residual Indentation of Resilient Floor Covering
ASTM F970	Standard Test Method for Measuring Recovery Properties of Floor Coverings after Static Loading
EN 12228	Sols sportifs - Détermination de la résistance des joints
EN 13744	Sols sportifs-Méthode de vieillissement accéléré par immersion dans l'eau chaude
NF EN 12228	Sols sportifs - Détermination de la résistance des joints
NF EN 13744	Sols sportifs-Méthode de vieillissement accéléré par immersion dans l'eau chaude

### **Matériaux d'isolation**

ASTM C1258	Standard Test Method for Elevated Temperature and Humidity Resistance of Vapor Retarders for Insulation
ASTM C203	Standard Test Method for Breaking Load and Flexural Properties of Block-Type Thermal Insulation
ASTM D3574	Standard Test Methods for Flexible Cellular Materials-Slab, Bonded, and Molded Urethane Foams (la partie «test B» et «test E» seulement)
CAN/ULC S704	Standard for Thermal Insulation, Polyurethane and Polyisocyanurate Boards, Faced (Only for: Dimensions, Water Vapor Permeance, Dimensional Stability, Water Absorption, Flexural Strength, Compressive and Tensile Strength)





CAN/ULC S706.1

Norme sur les panneaux isolant en fibre de bois pour bâtiments  
Sauf pour : Air permeance, Surface burning, Thermal resistance

### **Matériaux divers, construction**

ASTM C473	Standard Test Methods for Physical Testing of Gypsum Panel Products Seulement pour : Nail Pull Resistance-Method
ASTM D3330	Standard Test Method for Peel-Adhesion of Pressure-Sensitive Tape
ASTM D3359	Standard Test Methods for Rating Adhesion by Tape Test
PSTC 101	Peel Adhesion of Pressure Sensitive Tap
PSTC 107	Shear Adhesion of Pressure Sensitive Tape
PSTC 5	Quick Stick of Pressure Sensitive Tape

### **Pare-vapeurs, membranes imperméabilisantes**

ASTM C794	Standard Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joint Sealants
ASTM C836	Standard Specification for High Solids Content, Cold Liquid-Applied Elastomeric Waterproofing Membrane for Use with Separate Wearing Course
ASTM D2939	Standard Test Methods for Emulsified Bitumens Used as Protective Coatings, (Section: Resistance to water)
ASTM D4226	Standard Test Methods for Impact Resistance of Rigid Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Building Products
ASTM D5385	Standard Test Method for Hydrostatic Pressure Resistance of Waterproofing Membranes
ASTM D779	Standard Test Method for Water Resistance of Paper, Paperboard, and Other Sheet Materials by the Dry Indicator Method
CAN/CGSB-37.50	Bitume caoutchouté, appliqué à chaud, pour le revêtement des toitures et l'imperméabilisation à l'eau  Sauf pour : Essai de dureté, Viscosité et Stabilité à la chaleur
CAN/CGSB-51.33	Vapour Barrier Sheet, excluding Polyethylene, for Use in Building Construction
CAN/CGSB-51.34	Pare-vapeur en feuille de polyéthylène pour bâtiments
CAN2-51.32	Sheathing Membrane, Breather Type
ICC-ES AC243	Acceptance Criteria For Composite Foundation Drainage Systems
ICC-ES AC279	Acceptance Criteria for Vinyl-Lined Residential Swimming Pools
ICC-ES AC29	Acceptance Criteria For Cold, Liquid-Applied, Below-Grade, Exterior Dampproofing And Waterproofing Materials
ICC-ES AC38	Acceptance Criteria for Water-Resistive Barriers - Polymeric-Based Barriers



### **Revêtements de toitures**

ASTM C1185	Standard Test Methods for Sampling and Testing Non-Asbestos Fiber-Cement Flat Sheet, Roofing and Siding Shingles, and Clapboards (Only for: Flexural Strength, Density, Moisture Movement, Water Absorption, Water Tightness and Warm Water Resistance)
ASTM D146/D146M	Standard Test Methods for Sampling and Testing Bitumen-Saturated Felts and Woven Fabrics for Roofing and Waterproofing Sauf pour : Appearance and Dimensions of Rolls, Strength, Pliability, Loss on Heating
ASTM D1970	Standard Specification for Self-Adhering Polymer Modified Bituminous Sheet Materials Used as Steep Roofing Underlayment for Ice Dam Protection
ASTM D3462	Standard Specification for Asphalt Shingles Made from Glass Felt and Surfaced with Mineral Granules
ASTM D4073	Test Method for Tensile-Tear Strength of Bituminous Roofing Membranes
ASTM D4434	Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) Sheet Roofing
ASTM D4521	Coefficient of Static Friction of Corrugated and Solid Fiberboard
ASTM D4798	Standard Practice for Accelerated Weathering Test Conditions and Procedures for Bituminous Materials (Xenon-Arc Method)
ASTM D4869	Standard Specification for Asphalt-Saturated Organic Felt Underlayment Used in Steep Slope Roofing Sauf pour : Bituminous Saturant
ASTM D5147	Standard Test Methods for Sampling and Testing Modified Bituminous Sheet Material
ASTM D5323	Practice for Testing Load-Strain Properties of Roofing Membranes
ASTM D5602	Standard Test Method for Static Puncture Resistance of Roofing Membrane Specimens
ASTM D5635	Standard Test Method for Dynamic Puncture Resistance of Roofing Membrane Specimens
ASTM D6162	Standard Specification for Styrene Butadiene Styrene (SBS) Modified Bituminous Sheet Materials Using a Combination of Polyester and Glass Fiber Reinforcements
ASTM D6163	Standard Specification for Styrene Butadiene Styrene (SBS) Modified Bituminous Sheet Materials Using Glass Fiber Reinforcements
CAN/CGSB 37.54	Membrane de poly(chlorure de vinyle) pour le revêtement de toitures et l'imperméabilisation à l'eau (Remplace 37-GP-54M)
CAN/CGSB 37.58	Membrane, d'élastomère obtenue par liquide appliqué à froid, pour utilisation protégée dans le revêtement des toitures et l'imperméabilisation



CAN/CGSB 37-GP-52M	Membrane d'élastomère en feuilles pour le revêtement de toitures et l'imperméabilisation à l'eau
CAN/CGSB 37-GP-56M	Membrane bitumineuse modifiée, préfabriquée et renforcée, pour le revêtement des toitures
CSA A123.3	Asphalt Saturated Organic Roofing Felt Sauf pour : Pliability, Resistance to liquid transmission
CSA A220.1	Installation of concrete roof tiles, (Section: Underlayment Materials)
EN 12311-1	Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of tensile properties
ICC-ES AC148	Acceptance Criteria For Flexible Flashing Materials
ICC-ES AC188	Acceptance Criteria For Roof Underlayments
ICC-ES AC207	Acceptance Criteria For Polypropylene Roof Underlayments
ICC-ES AC39	Acceptance Criteria For Walking Decks
ICC-ES AC48	Acceptance Criteria For Roof Underlayment for Use in Severe Climate Areas

## **ÉLASTOMÈRES, PROTECTEURS ET AUTRES ENROBAGES**

### **(Composites)**

ASTM C297	Standard Test Method for Flatwise Tensile Strength of Sandwich Constructions
ASTM C365	Standard Test Method for Flatwise Compressive Properties of Sandwich Cores
ASTM C393	Standard Test Method for Core Shear Properties of Sandwich Constructions by Beam Flexure
ASTM D1781	Standard Test Method for Climbing Drum Peel for Adhesives
ASTM D3171	Standard Test Methods for Constituent Content of Composite Materials (sauf pour: procédure H)
ASTM D3518	Standard Test Method for In-Plane Shear Response of Polymer Matrix Composite Materials by Tensile Test of a $\pm 45^\circ$ Laminate
ASTM D4541	Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers
ASTM D5083	Standard Test Method for Tensile Properties of Reinforced Thermosetting Plastics Using Straight-Sided Specimens
ASTM D5961	Standard Test Method for Bearing Response of Polymer Matrix Composite Laminates
ASTM D7028	Standard Test Method for Glass Transition Temperature (DMA T <sub>g</sub> ) of Polymer Matrix Composites by Dynamic Mechanical Analysis (DMA)
ASTM D7078/D7078M	Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by V-Notched Rail Shear Method



ASTM D7136/D7136M	Standard Test Method for Measuring the Damage Resistance of a Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composite to a Drop-Weight Impact Event
ASTM D7264/D7264M	Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials
ASTM D7332	Standard Test Method for Measuring the Fastener Pull-Through Resistance of a Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composite (Proc. B)

**Plastiques, résines et caoutchouc :**

**Plastiques**

ASTM D1002	Standard Test Method for Apparent Shear Strength of Single-Lap-Joint Adhesively Bonded Metal Specimens by Tension Loading (Metal-to-Metal)
ASTM D1003	Standard Test Method for Haze and Luminous Transmittance of Transparent Plastics
ASTM D1004	Standard Test Method for Initial Tear Resistance of Plastic Film and Sheeting
ASTM D1042	Standard Test Method for Linear Dimensional Changes of Plastics Under Accelerated Service Conditions
ASTM D1044	Standard Test Method for Resistance of Transparent Plastics to Surface Abrasion
ASTM D1204	Standard Test Method for Linear Dimensional Changes of Nonrigid Thermoplastic Sheeting or Film at Elevated Temperature
ASTM D1238	Standard Test Method for Melt Flow Rates of Thermoplastics by Extrusion Plastometer
ASTM D1239	Standard Test Method for Resistance of Plastic Films to Extraction by Chemicals
ASTM D1603	Standard Test Method for Carbon Black In Olefin Plastics
ASTM D1621	Standard Test Method for Compressive Properties Of Rigid Cellular Plastics
ASTM D1623	Standard Test Method for Tensile and Tensile Adhesion Properties of Rigid Cellular Plastics
ASTM D1693	Standard Test Method for Environmental Stress-Cracking of Ethylene Plastics
ASTM D1709	Standard Test Methods for Impact Resistance of Plastic Film by the Free-Falling Dart Method
ASTM D1784	Standard Specification for Rigid Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Compounds and Chlorinated Poly(Vinyl Chloride) (CPVC) Compounds
ASTM D1790	Standard Test Method for Brittleness Temperature of Plastic Sheeting by Impact
ASTM D1894	Standard Test Method for Static and Kinetic Coefficients of Friction of Film and Sheeting



ASTM D1922	Standard Test Method for Propagation Tear Resistance of Plastic Film and Thin Sheeting by Pendulum Method
ASTM D1928	Practice for Preparation of Compression-Molded Polyethylene Test Sheets and Test Specimens
ASTM D1938	Standard Test Method for Tear-Propagation Resistance of Plastic Film and Thin Sheeting by a Single-Tear Method
ASTM D2103	Standard Specification for Polyethylene Film and Sheeting
ASTM D2124	Standard Test Method for Analysis of Components in Poly(Vinyl Chloride) Compounds Using and Infrared Spectrophotometric Technique
ASTM D2126	Standard Test Method for Response of Rigid Cellular Plastics to Thermal and Humid Aging
ASTM D2241	Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Pressure-Rated Pipe (SDR Series) Seulement pour : Flattening
ASTM D2290	Standard Test Method for Apparent Hoop Tensile Strength of Plastic or Reinforced Plastic Pipe by Split Disk Method (Only for: Procedure B)
ASTM D2344	Standard Test Method for Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates
ASTM D2412	Standard Test Method for Determination of External Loading Characteristics of Plastic Pipe by Parallel-Plate Loading
ASTM D256	Standard Test Methods for Determining the Izod Pendulum Impact Resistance of Plastics
ASTM D2565	Standard Practice for Xenon-Arc Exposure of Plastics Intended for Outdoor Applications
ASTM D2582	Standard Test Method for Puncture-Propagation Tear Resistance of Plastic Film and Thin Sheeting
ASTM D2584	Standard Test Method for Ignition Loss of Cured Reinforced Resins
ASTM D2842	Standard Test Method for Water Absorption of Rigid Cellular Plastics
ASTM D3015	Standard Practice for Microscopical Examination of Pigment Dispersion in Plastic Compounds
ASTM D3039	Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials
ASTM D3045	Standard Practice for Heat Aging of Plastics Without Load
ASTM D3350	Standard Specification for Polyethylene Plastics Pipe and Fittings Materials
	Sauf pour : ASTM D1505, D2837, F1473, F2263, ISO 12162
ASTM D3417	Standard Test Method for Enthalpies of Fusion and Crystallization of Polymers by Differential Scanning Calorimetry (DSC)
ASTM D3418	Standard Test Method for Transition Temperatures of Polymers by Differential Scanning Calorimetry



ASTM D3575	Standard Test Methods for Flexible Cellular Materials Made From Olefin Polymers Sauf pour : Suffix: M, R2, V, CC
ASTM D374	Standard Test Methods for Thickness of Solid Electrical Insulation
ASTM D3763	Standard Test Method for High Speed Puncture Properties of Plastics Using Load and Displacement Sensors
ASTM D3846	Standard Test Method for In-Plane Shear Strength of Reinforced Plastics
ASTM D3895	Standard Test Method for Oxidative Induction Time of Polyolefins by Differential Scanning Calorimetry
ASTM D3985	Standard Test Method for Oxygen Gas Transmission Rate Through Plastic Film and Sheeting Using a Coulometric Sensor
ASTM D4020	Standard Specification for Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylene Molding and Extrusion Materials Seulement pour : Impact Test
ASTM D4329	Standard Practice for Fluorescent UV Exposure of Plastics
ASTM D4459	Standard Practice for Xenon-Arc Exposure of Plastics Intended for Indoor Applications
ASTM D4703	Standard Practice for Compression Molding Thermoplastic Materials into Test Specimens, Plaques, or Sheets
ASTM D5208	Standard Practice for Fluorescent Ultraviolet (UV) Exposure of Photodegradable Plastics
ASTM D543	Standard Practices for Evaluating the Resistance of Plastics to Chemical Reagents
ASTM D5630	Standard Test Method for Ash Content in Plastics
ASTM D570	Standard Test Method for Water Absorption of Plastics
ASTM D5748	Standard Test Method for Protrusion Puncture Resistance of Stretch Wrap Film
ASTM D5868	Standard Test Method for Lap Shear Adhesion for Fiber Reinforced Plastic (FRP) Bonding
ASTM D5947	Standard Test Methods for Physical Dimensions of Solid Plastics Specimens
ASTM D635	Standard Test Method for Rate of Burning and/or Extent and Time of Burning of Plastics in a Horizontal Position
ASTM D638	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics
ASTM D6641	Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading Compression (CLC) Test Fixture
ASTM D695	Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics
ASTM D6988	Standard Guide for Determination of Thickness of Plastic Film Test Specimens
ASTM D7249	Standard Test Method for Facing Properties of Sandwich Constructions by Long Beam Flexure
ASTM D746	Standard Test Method for Brittleness Temperature of Plastics and Elastomers by Impact



ASTM D751	Standard Test Methods for Coated Fabrics  Seulement pour :  (Dimensions and Mass, Breaking, Bursting, Puncture, Tearing, Trapezoidal, Hydrostatic Resis. (A-1), Adhesion, Strength of coating, Low Temp. Bend test, Seam Strength, Acc. Heat Aging)
ASTM D790	Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials
ASTM D792	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement
ASTM D828	Tensile Properties of Paper and Paperboard Using Constant-Rate-of-Elongation Apparatus
ASTM D882	Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting
ASTM E1131	Standard Test Method for Compositional Analysis by Thermogravimetry
ASTM E1252	Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis
ASTM E1269	Standard Test Method for Determining Specific Heat Capacity by Differential Scanning Calorimetry
ASTM E1356	Standard Test Method for Assignment of the Glass Transition Temperatures by Differential Scanning Calorimetry or Differential Thermal Analysis
ASTM E2550	Standard Test Method for Thermal Stability by Thermogravimetry
ASTM E2602	Standard Test Methods for the Assignment of the Glass Transition Temperature by Modulated Temperature Differential Scanning Calorimetry
ASTM E308	Standard Practice for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System
ASTM E424	Standard Test Methods for Solar Energy Transmittance and Reflectance (Terrestrial) of Sheet Materials
ASTM E793	Standard Test Method for Enthalpies of Fusion and Crystallization by Differential Scanning Calorimetry
ASTM E794	Standard Test Method for Melting and Crystallization Temperatures by Thermal Analysis
ASTM E831	Standard Test Method for Linear Thermal Expansion of Solid Materials by Thermomechanical Analysis
ASTM E96	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials
ASTM F1249	Standard Test Method for Water Vapor Transmission Rate Through Plastic Film and Sheeting Using a Modulated Infrared Sensor
ASTM F2136	Standard Test Method for Notched, Constant Ligament-Stress (NCLS) Test to Determine Slow-Crack-Growth Resistance of HDPE Resins or HDPE Corrugated Pipe



ASTM F88	Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials
ASTM F904	Standard Test Method for Comparison of Bond Strength or Ply Adhesion of Similar Laminates Made from Flexible Materials
ASTM G153	Standard Practice for Operating Enclosed Carbon Arc Light Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials
ASTM G154	Standard Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials
ASTM G155	Standard Practice for Operating Xenon-Arc Light Apparatus for Exposure of Non-Metallic Materials
ASTM G160	Standard Practice for Evaluating Microbial Susceptibility of Nonmetallic Materials by Laboratory Soil Burial
ASTM G26	Practice for Operating Light-Exposure Apparatus (Xenon-Arc Type) With and Without Water for Exposure of Nonmetallic Materials
ASTM G53	Standard Practice for Operating Light- and Water-Exposure Apparatus (Fluorescent UV-Condensation Type) for Exposure of Nonmetallic Materials (Discontinué en 2000, replace par G154)
ISO 1133	Melt Flow Index
ISO 1133-1	Plastiques-Détermination de l'indice de fluidité à chaud des thermoplastiques, en masse (MFR) et en volume (MVR) - Partie 1: Méthode normale (Melt Flow Index)
ISO 11357-6	Plastiques-Analyse calorimétrique différentielle (DSC)-Partie 6: Détermination du temps d'induction à l'oxydation (OIT isotherme) et de la température d'induction à l'oxydation (OIT dynamique)
ISO 1183	Density
ISO 1183-1	Plastiques-Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires-Partie 1: Méthode par immersion, méthode du pycnomètre en milieu liquide et méthode par titrage
ISO 13953	Tubes et raccords en polyéthylène (PE)-Détermination de la résistance en traction et du mode de rupture d'éprouvettes prélevées dans des assemblages par soudage bout à bout
ISO 1421	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique-Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture
ISO 178	Plastiques-Détermination des propriétés en flexion
ISO 18553	Méthode d'estimation de la dispersion du pigment et du noir de carbone dans les tubes, raccords et compositions à base de polyoléfines
ISO 1923	Cellular plastics and rubbers - Determination of linear dimension
ISO 293	Plastiques-Moulage par compression des éprouvettes en matières thermoplastiques
ISO 4675	Rubber- or plastics-coated fabrics – Low temperature bend test





ISO 4892-2	Plastiques - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 2 : Lampes à arc au xénon
ISO 527-1	Plastics - Determination of tensile properties -- Part 1: General principles
ISO 527-3	Plastics - Determination of tensile properties - Part 3: Test conditions for films and sheets
ISO 6964	Tubes et raccords en polyoléfinés-Détermination de la teneur en noir de carbone par calcination et pyrolyse-Méthode d'essai et spécification de base
ISO 75-2	Plastiques-Détermination de la température de fléchissement sous charge-Partie 2: Plastiques et ébonite
ISO 7854	Rubber- or plastics-coated fabrics – Determination of resistance to damage by flexing Sauf pour : Méthode A et C
MA.100-S.T.1.1	Détermination des solides totaux et des solides totaux volatils : méthode gravimétrique (seulement pour : Humidité, matières volatiles à 550 °C, matière organique à 550 °C et cendres dans les solides)
UL 94	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances - Horizontal Burning Test; HB
VOLVO STD 1024,2511	Determination of flexural properties
VOLVO STD 1026,1121	Test Method, Dimensional changes, Plastics

### **Résines et caoutchouc**

ASTM D1876	Standard Test Method for Peel Resistance of Adhesives (T-Peel Test)
ASTM D2240	Standard Test Method for Rubber Property-Durometer Hardness (Pour duromètre de type A, Type D)
ASTM D297 (Density)	Standard Test Methods for Rubber Products-Chemical Analysis - Density
ASTM D3677	Standard Test Methods for Rubber-Identification by Infrared Spectrophotometry
ASTM D3767	Standard Practice for Rubber-Measurement of Dimensions
ASTM D395	Standard Test Methods for Rubber Property-Compression Set
ASTM D4060	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Organic Coatings by the Taber Abraser
ASTM D412	Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Rubbers and Thermoplastic Elastomers-Tension
ASTM D413	Standard Test Method for Rubber Property-Adhesion to Flexible Substrate (Machine Method, Strip Type A)
ASTM D4549	Standard Specification for Polystyrene and Rubber-Modified Polystyrene Molding and Extrusion Materials (PS)
ASTM D4587	Standard Practice for Fluorescent UV-Condensation Exposures of Paint and Related Coatings



ASTM D4591	Standard Test Method for Determining Temperatures and Heats of Transitions of Fluoropolymers by Differential Scanning Calorimetry
ASTM D5028	Standard Test Method for Curing Properties of Pultrusion Resins by Thermal Analysis
ASTM D522	Standard Test Methods for Mandrel Bend Test of Attached Organic Coatings Seulement pour : Test Method B
ASTM D523	Standard Test Method for Specular Gloss
ASTM D5644	Standard Test Methods for Rubber Compounding Materials Determination of Particle Size Distribution of Recycled Vulcanizate Particulate Rubber Seulement pour : Method A: The Ro-tap Method
ASTM D573	Standard Test Method for Rubber Deterioration in an Air Oven
ASTM D575	Standard Test Methods for Rubber Properties in Compression
ASTM D624	Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers
ASTM D6862	Standard Test Method for 90 Degree Peel Resistance of Adhesives
ASTM D814	Standard Test Method for Rubber Property—Vapor Transmission of Volatile Liquids
ASTM D816	Standard Test Methods for Rubber Cements Seulement pour : Articles 1-8, 13, 15
ASTM D903	Standard Test Method for Peel or Stripping Strength of Adhesive Bonds
ISO 188	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Accelerated ageing and heat resistance tests
ISO 37	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties
ISO 4648	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of dimensions of test pieces and products for test purposes

## **ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

### **Santé et sécurité au travail :**

#### **Protection contre les incendies**

Voir les essais énumérés dans la section "TEXTILE ET PRODUITS FIBREUX"

## **MINÉRAIS ET PRODUITS NON MÉTALLIQUES**

### **Céramiques, argiles et produits d'argile :**



## Céramiques

ASTM C1028	Standard Test Method for Determining the Static Coefficient of Friction of Ceramic Tile and Other Like Surfaces by the Horizontal Dynamometer Pull-Meter Method
ASTM C627	Standard Test Method for Evaluating Ceramic Floor Tile Installation Systems Using the Robinson-Type Floor Tester

## **PRODUITS DE CONSOMMATION ET D'AFFAIRES**

### **Meubles et articles de consommation :**

#### **Produits dangereux**

AOAC Official Method 974.02	"Lead in Paint - Atomic Absorption Spectrophotometric Method" ("Band of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead-Containing Paint") (Tel que requis par «16 CFR Part 1303»)
ASTM E1613	"Standard Test Method for Determination of Lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFAAS) Techniques" (Tel que requis par «16 CFR Part 1303»)
ASTM E1645	"Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis" (Tel que requis par «16 CFR Part 1303»)
CPSC-CH-C1001-09.3	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates
CPSC-CH-C1001-09.4	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates
CPSC-CH-E1001-08	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)
CPSC-CH-E1001-08.1	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Metal Children's Products (including Children's Metal Jewelry)
CPSC-CH-E1001-08.2	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)
CPSC-CH-E1001-08.3	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)
CPSC-CH-E1002-08	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-metal Children's Products
CPSC-CH-E1002-08.1	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products
CPSC-CH-E1002-08.2	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Products
CPSC-CH-E1002-08.3	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Products



CPSC-CH-E1003-09	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings
CPSC-CH-E1003-09.1	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings
Santé Canada - Partie B: C-O2	Détermination de la teneur totale en plomb dans les peintures et les revêtements appliqués

## **TEXTILES ET PRODUITS FIBREUX**

### **Produits de l'industrie du textile (incluant les fibres synthétiques et naturelles :**

#### **Fibres**

ASTM D1577	Standard Test Methods for Linear Density of Textile Fibers Seulement pour : Méthode B
ASTM D276	Standard Test Method for Identification of Fibers in Textiles
ASTM D7138	Standard Test Method to Determine Melting Temperature of Synthetic Fibers
CAN/CGSB 4.2 No. 48/ISO 137	Laine - Détermination du diamètre des fibres - Méthode du microscope à projection
CAN/CGSB 4.2 No.14 Serie	Analyse quantitative des mélanges de fibres
FTMS 191A No 1534	Melting Point of Synthetic Fibers

#### **Fils**

ASTM D2256	Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method
ASTM D3218	Standard Specification for Polyolefin Monofilaments Sauf pour : Width, Gloss, Polyolefin-Material Cleanliness et Hot Water Shrinkage (D2259)
CAN/CGSB 4.2 No. 5.2	Masse linéique du fil en unités SI
CAN/CGSB 4.2 No. 9.4	Résistance à la rupture des fils - Méthode à fil simple

#### **Matériaux pour avions**

FAR 25.853(a)	Vertical and Horizontal Bunsen Burner Test for Cabin and Cargo Compartment Materials
---------------	--

#### **Tissus**



AATCC 106	Colorfastness to Water: Sea (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No.21)
AATCC 107	Colorfastness to Water (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No.20)
AATCC 112	Formaldehyde Release from Fabric, Determination of: Sealed Jar Method
AATCC 116	Colorfastness to Crocking: Rotary Vertical Crockmeter Method
AATCC 117	Colorfastness to Heat: Dry (excluant: Pressing)
AATCC 118	Oil Repellency: Hydrocarbon Resistance Test
AATCC 127	Water Resistance: Hydrostatic Pressure Test
AATCC 132	Colorfastness to Drycleaning (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 29.1)
AATCC 133	Colorfastness to Heat: Hot Pressing
AATCC 135	Dimensional Changes in Automatic Home Laundering of Woven or Knit Fabrics
AATCC 15	Colorfastness to Perspiration (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 23)
AATCC 16	Colorfastness to Light
AATCC 16.3	Colorfastness to Light: Xénon Arc
AATCC 162	Colorfastness to Water: Chlorinated Pool
AATCC 169	Weather Resistance of Textiles: Xenon Lamp Exposure
AATCC 183	Transmittance or Blocking of Erythemally Weighted Ultraviolet Radiation through Fabrics
AATCC 195	Liquid Moisture Management Properties of Textile Fabrics
AATCC 22	Water Repellency: Spray Test
AATCC 35	Water Resistance: Rain Test
AATCC 61	Colorfastness to Laundering Home and Commercial: Accelerated (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 19.1)
AATCC 76	Electrical Surface Resistivity of Fabrics
AATCC 79	Absorbency of Textiles
AATCC 8	Colorfastness to Crocking: AATCC Crockmeter Method (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 22)
AATCC 81	pH of the Water-Extract from Wet Processed Textiles
AATCC 88C	Retention of Creases in Fabrics after Repeated Home Laundering
AATCC 96	Dimensional Changes in Commercial Laundering of Woven and Knitted Fabrics Except Wool
ASTM D1117 Sect.21	Standard Guide for Evaluating Nonwoven Fabrics - Absorbency
ASTM D1388	Standard Test Methods for Stiffness of Fabrics
ASTM D1424	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Falling-Pendulum Type (Elmendorf) Apparatus
ASTM D1682	Standard Methods of Test for Breaking Load and Elongation of Textile Fabrics
ASTM D1683	Test Method for Failure in Sewn Seams of Woven Fabrics(Discontinué en 1999) (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 32.2)
ASTM D1776	Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles
ASTM D1777	Standard Test Method for Thickness of Textile Materials
ASTM D2136	Standard Test Method for Coated Fabrics - Low-Temperature Bend Test



ASTM D2261	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine)
ASTM D2594	Standard Test Method for Stretch Properties of Knitted Fabrics Having Low Power
ASTM D3393	Standard Specification for Coated Fabrics Seulement pour : Waterproofness
ASTM D3512	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester
ASTM D3775	Standard Test Method for Warp (End) and Filling (Pick) Count of Woven Fabrics
ASTM D3776	Standard Test Methods for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric
ASTM D3786	Standard Test Methods for Hydraulic Bursting Strength of Textile Fabrics-Diaphragm Bursting Strength Tester Method
ASTM D3884	Standard Guide for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Rotary Platform, Double-Head Method)
ASTM D3885	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Flexing and Abrasion Method)
ASTM D3886	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Inflated Diaphragm Method)
ASTM D3887	Standard Specification for Tolerances for Knitted Fabrics (Mass, Fabric count, Bursting strength)
ASTM D3939	Standard Test Method for Snagging Resistance of Fabrics (Mace)
ASTM D3940	Test Method for Bursting Strength (Load) and Elongation of Sewn Seams of Knit or Woven Stretch Textile Fabrics
ASTM D4157	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Oscillatory Cylinder Method)
ASTM D434	Standard Test Method for Resistance to Slippage of Yarns in Woven Fabrics Using a Standard Seam
ASTM D4964	Standard Test Method for Tension and Elongation of Elastic Fabrics (Constant-Rate-of-Extension Type Tensile Testing Machine)
ASTM D4966	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method) <sup>1</sup>
ASTM D4970	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Martindale Tester
ASTM D5034	Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)
ASTM D5035	Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)
ASTM D5587	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Trapezoid Procedure
ASTM D5732	Standard Test Method for Stiffness of Nonwoven Fabrics Using the Cantilever Test
ASTM D6797	Standard Test Method for Bursting Strength of Fabrics Constant-Rate-of-Extension (CRE) Ball Burst Test



ASTM D737	Standard Test Method for Air Permeability of Textile Fabrics
ASTM F1342	Standard Test Method for Protective Clothing Material Resistance to Puncture
ASTM F1670	Standard Test Method for Resistance of Materials Used in Protective Clothing to Penetration by Synthetic Blood
ASTM F1868	Standard Test Method for Thermal and Evaporative Resistance of Clothing Materials Using a Sweating Hot Plate
BS EN 29073-3	Textile-Méthodes d'essai pour nontissés Partie 3: Détermination de la résistance à la traction et de l'allongement
CAN/CGSB 4.2 No. 11.1	Résistance à l'éclatement - Essai à l'éclatomètre à membrane (voir aussi ASTM D3786)
CAN/CGSB 4.2 No. 11.2	Résistance à l'éclatement - Essai d'éclatement à la bille
CAN/CGSB 4.2 No. 12.1	Résistance à la déchirure - Méthode à déchirure simple (voir aussi ASTM D2262)
CAN/CGSB 4.2 No. 12.2	Résistance à la déchirure - Méthode trapézoïdale
CAN/CGSB 4.2 No. 12.3	Résistance à la déchirure - Méthode balistique Elmendorf (voir aussi ASTM D1424)
CAN/CGSB 4.2 No. 15	Matières non fibreuses sur les textiles
CAN/CGSB 4.2 No. 18.3/ISO 105-B02	Textiles - Essais de solidité des teintures - Partie B02: Solidité des teintures à la lumière artificielle : Lampe à arc au Xénon
CAN/CGSB 4.2 No. 19.1	Solidité de la couleur au lavage - Essai de vieillissement accéléré - Appareil Launder-Ometer (voir aussi AATCC 61)
CAN/CGSB 4.2 No. 2	Conditionnement des textiles pour fin d'essais
CAN/CGSB 4.2 No. 20	Solidité de la couleur à l'eau (voir aussi AATCC 107)
CAN/CGSB 4.2 No. 21	Solidité de la couleur à l'eau de mer (voir aussi AATCC 106)
CAN/CGSB 4.2 No. 22	Solidité de la couleur au frottement (voir aussi AATCC 8)
CAN/CGSB 4.2 No. 23	Solidité de la couleur à la sueur (voir aussi AATCC 15)
CAN/CGSB 4.2 No. 24	Solidité de la couleur et changement dimensionnel au blanchissage commercial (remplace la CAN-4.2 N°24.2)
CAN/CGSB 4.2 No. 25.1	Variation dimensionnelle au trempage dans l'eau
CAN/CGSB 4.2 No. 26.2	Étoffes - Détermination de la résistance au mouillage superficial (Essai d'arrosage) (voir aussi AATCC 22)
CAN/CGSB 4.2 No. 26.3/ISO 811	Étoffes - Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau - Essai sous pression hydrostatique
CAN/CGSB 4.2 No. 26.5	Résistance à l'eau - Essai de pénétration à haute pression
CAN/CGSB 4.2 No. 27.1	Résistance à la flamme - Essai de brûlage en surface
CAN/CGSB 4.2 No. 27.10	Résistance à l'inflammation - Textile ou ensemble de textile orientés verticalement
CAN/CGSB 4.2 No. 29.1	Solidité de la couleur au solvant de nettoyage à sec (voir aussi AATCC 132)
CAN/CGSB 4.2 No. 30	Changement dimensionnel au nettoyage à sec (voir aussi AATCC 158)
CAN/CGSB 4.2 No. 32.1	Résistance des tissés au glissement de la couture
CAN/CGSB 4.2 No. 32.2	Résistance à la rupture des coutures des tissés (voir aussi ASTM D1683)



**Standards Council of Canada**  
**Conseil canadien des normes**

CAN/CGSB 4.2 No. 36	Perméabilité à l'air (voir aussi ASTM D737)
CAN/CGSB 4.2 No. 37	Épaisseur des tissus
CAN/CGSB 4.2 No. 4.1/ISO 22198	Mesurage de la largeur des pièces
CAN/CGSB 4.2 No. 45	Étoffes - Détermination de l'auto-défroissabilité d'un spécimen plié horizontalement par mesurage de l'angle rémanent après pliage
CAN/CGSB 4.2 No. 49	Résistance des textiles à la diffusion de vapeur d'eau
CAN/CGSB 4.2 No. 5.1	Masse des tissus
CAN/CGSB 4.2 No. 51.2	Résistance au boulochage - Appareil d'essai de boulochage (voir aussi ASTM D3512)
CAN/CGSB 4.2 No. 58	Solidité de la couleur et changement dimensionnel des textiles au blanchissage domestique
CAN/CGSB 4.2 No. 6/ISO 7211/2	Textiles - Tissus - Construction - Méthodes d'analyse - Partie 2 Détermination du nombre de fils par unité de longueur
CAN/CGSB 4.2 No. 60	Textiles - Résistance aux accrocs - Essai à la masse
CAN/CGSB 4.2 No. 69	Résistance aux intempéries - Rayonnement d'une lampe à arc au Xénon
CAN/CGSB 4.2 No. 7	Contexture du tricot - Côtes et courses par centimètre
CAN/CGSB 4.2 No. 74/ISO 3071	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux
CAN/CGSB 4.2 No. 9.1	Résistance à la rupture des tissus - Méthode des bandes effilochées - Principe de rupture à temps constant (voir aussi ASTM D5035)
CAN/CGSB 4.2 No. 9.2	Résistance à la rupture des tissus - Méthode d'arrachement - Principe de rupture à temps constant (voir aussi ASTM D5034)
CAN/CGSB-4.2 No. 51.1	Résistance au boulochage, méthode par boîte rotative
CAN/CGSB-4.2 No. 57	Détermination de la température maximale de repassage
EN 29073-3	Textile-Méthodes d'essai pour nontissés Partie 3: Détermination de la résistance à la traction et de l'allongement
EN ISO 13934-1	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
FTMS 191A No 4108	Strength and elongation, breaking; textile webbing, tape and braided items
FTMS 191A No 5512	Water resistance of coated cloth: High Range, Hydrostatic Pressure Method
FTMS 191A No 5516	Water resistance of cloth: Water Permeability, Hydrostatic Pressure Method
FTMS 191A Section No 4	Textiles Conditioning
ISO 105-B02	Textiles-Essais de solidité des teintures-Partie B02: Solidité des teintures à la lumière artificielle: Lampe à arc au xénon
ISO 105-C06	Textiles -- Essais de solidité des teintures -- Partie C06: Solidité des teintures aux lavages domestiques et industriels
ISO 105-D01	Textiles-Essais de solidité des coloris-Partie D01: Solidité des coloris au nettoyage à sec au perchloréthylène





ISO 105-X12	Textiles-Essais de solidité des teintures-Partie X12: Solidité des teintures au frottement
ISO 11092	Textiles-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)
ISO 12947-2	Textiles -- Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale -- Partie 2: Détermination de la détérioration de l'éprouvette
ISO 13934-1	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
ISO 13935-2	Textiles - 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)
ISO 13937-1	Textiles - Propriétés de déchirement des étoffes - Partie 1: Détermination de la force de déchirure à l'aide de la méthode balistique au pendule (Elmendorf)
ISO 13937-2	Textiles - Propriétés de déchirement des étoffes - Partie 2: Détermination de la force de déchirure des éprouvettes pantalons (Méthode de la déchirure unique)
ISO 13938-1	Textiles - 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
ISO 13997	Vêtements de protection-Propriétés mécaniques- Détermination de la résistance à la coupure par des objets tranchants
ISO 17493	Vêtements et équipement de protection contre la chaleur -- Méthode d'essai de la résistance à la chaleur de convection au moyen d'un four à circulation d'air chaud
ISO 4920	Étoffes -- Détermination de la résistance au mouillage superficiel (Essai d'arrosage)
ISO 5081	Textiles -- Tissus -- Détermination de la force de rupture et de l'allongement de rupture (Méthode sur bande)
ISO 6330	Textiles-Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textiles Sauf pour : Machine à laver de référence de type C – Type pulsateur
ISO 7198	Implants cardiovasculaires-Prothèses vasculaires tubulaires
ISO 811	Étoffes-Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau- Essai sous pression hydrostatique
ISO 9073-3	Textiles-Méthodes d'essai pour nontissés-Partie 3: Détermination de la résistance à la traction et de l'allongement
NF EN 29073	Méthodes d'essai pour nontissés-Partie 3: détermination de la résistance à la traction et de l'allongement
NF EN 530	Résistance à l'abrasion du matériau constitutif d'un vêtement de protection



**Vêtements et autres produits textiles finis :**

**(Autres (feu et inflammabilité))**

16 CFR Part 1610	Standard for the flammability of clothing textiles
16 CFR Part 1615	Standard for the flammability of children's sleepwear: Sizes 0 through 6X (FF-3-71)
16 CFR Part 1616	Standard for the flammability of children's sleepwear: Sizes 7 through 14 (FF 5-74)
49 CFR Part 571.302	Standard No. 302; Flammability of interior materials (FMVSS 302)
ASTM C1166	Standard Test Method for Flame Propagation of Dense and Cellular Elastomeric Gaskets and Accessories.
ASTM D2859	Standard Test Method for Ignition Characteristics of Finished Textile Floor Covering Materials
ASTM D6413	Standard Test Method for Flame Resistance of Textiles (Vertical Test)
ASTM E1354	Standard Test Method for Heat and Visible Smoke Release Rates for Materials and Products Using an Oxygen Consumption Calorimeter.
ASTM E162	Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source.
ASTM E648	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source.
ASTM E662	Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials
ASTM F1506	Standard Performance Specification for Flame Resistant and Arc Rated Textile Materials for Wearing Apparel for Use of Electrical Workers Exposed to Momentary Electric Arc and Related Thermal Hazards Sauf pour : Article: 7.8 Arc Rating Article: 7.6.2 Flammability after Dry Cleaning (les # d'articles proviennent de l'édition 2017a)
ASTM F1891	Standard Specification for Arc and Flame Resistant Rainwear Seulement pour : Cleaning, Weight, Leak resistance fabric and seam, Trapezoidal Tearing resistance, Flame resistance , Stiffness
ASTM F1930	Evaluation of Flame Resistant Clothing for Protection Against Fire Simulations Using an Instrumented Manikin
ASTM F2700	Standard Test Method for Unsteady-State Heat Transfer Evaluation of Flame Resistant Materials for Clothing with Continuous Heating <sup>1</sup>
Boeing BSS 7239	Test Method for Toxic Gaz Generation by Materials Combustion
Bombardier SMP 800-C	Toxic Gaz Generation



California Technical Bulletin 117	Requirements, Test Procedure and Apparatus for Testing the Flame Retardance of Resilient Filling Materials Used in Upholstered Furniture
CAN/CGSB 4.2 No. 78.1	Évaluation de la protection thermique des matériaux de confection des vêtements
CAN/ULC S109	Flame Tests of Flame Resistant Fabrics and Films
CAN/ULC S668	Standard for Liners Used for Secondary Containment of Aboveground Flammable and Combustible Liquid Tanks
CPAI-84	Normes de résistance aux flammes des matériaux utilisés dans la fabrication des tentes de camping
DOT/FAA/AR-00/12 – Aircraft Materials Fire Test Handbook	Chapter 1 : Vertical Bunsen Burner Test for Cabin and Cargo Compartment Materials. Chapter 2 : 45-Degree Bunsen Burner Test for Cargo Compartment Liners and Waste Stowage Compartment Materials. Chapter 3 : Horizontal Bunsen Burner Test for Cabin, Cargo Compartment, and Miscellaneous Materials. Chapter 4 : 60-Degree Bunsen Burner Test for Electric Wire. Chapter 5 : Heat Release Rate Test for Cabin Materials. Chapter 6 :The Smoke Test for Cabin Materials.
FAR 25.853 (a) Appendix F – Part I –	Paragraph 4 :Vertical Test Paragraph 5 : Horizontal Test Paragraph 6 : Forty-Five Degree Test Paragraph 7 : Sixty Degree Test
FAR 25.853 (d) Appendix F Part IV –	Test Method to Determine the Heat Release Rate from Cabin Materials Exposed to Radiant Heat.
FTMS 191A No 5903.1	Flame resistance of cloth; vertical
ISO 13506-1	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Partie 1: Méthode d'essai pour vêtements complets - Mesurage de l'énergie transférée à l'aide d'un mannequin instrumenté
ISO 13506-2	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Partie 2: Prédiction de blessure par brûlure de la peau - Exigences de calculs et cas d'essai
ISO 15025	Vêtements de protection - Protection contre la chaleur et les flammes - Méthode d'essai pour la propagation de flamme limitée
NFPA 253	Standard Method of Test for Critical Radiant Flux for Floor Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source.
NFPA 701	Standard Methods of Fire Tests for Flame Propagation of Textiles and Films

### **Couvre-planchers**

16 CFR Part 1630	Standard for the surface flammability of carpets and rugs (FF1-70)
ASTM D1335	Standard Test Method for Tuft Bind of Pile Yarn Floor Coverings
CAN/CGSB 4.129	Tapis pour utilisation commerciale



CAN/CGSB 4.2 No. 27.6	Résistance à l'inflammation - Essai à la tablette de méthénamine des revêtements de sol textiles
CAN/CGSB 4.2 No. 77.1/ISO 4919	Tapis-moquettes - Détermination de la force d'arrachement de touffes

### **Matelas**

CAN/CGSB 4.2 No.27.7	Résistance des matelas à la combustion - Essai de brûlure de cigarette
----------------------	--

### **Tentes**

Se rapporte au sous-titre secondaire: **Couvre-fenêtres.**

### **Vêtements**

16 CFR Part 1500.53	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 36 but not over 96 months of age - Torque Test
ANSI/ISEA 107	High Visibility Safety Apparel and Accessories
ASTM B117	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus
ASTM D2810	Standard Test Method for pH of Leather
ASTM D4108	Test Method for Thermal Protective Performance of Materials for Clothing by Open-Flame Method
ASTM E1164	Standard Practice for Obtaining Spectrometric Data for Object-Color Evaluation
ASTM E809	Standard Practice for Measuring Photometric Characteristics of Retroreflectors
ASTM E810	Standard Test Method for Coefficient of Retroreflection of Retroreflective Sheeting Utilizing the Coplanar Geometry <sup>1</sup>
ASTM F2992 / F2992M	Standard Test Method for Measuring Cut Resistance of Materials Used in Protective Clothing with Tomodynamometer (TDM-100) Test Equipment
ASTM F903	Standard Test Method for Resistance of Materials Use in Protective Clothing to Penetration by Liquids
CAN/CGSB 155.1	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes, destinés aux sapeurs pompiers Sauf pour : Absorption d'eau
CAN/CGSB 155.20	Vêtements de travail de protection contre les feux à inflammation instantanée causés par des hydrocarbures et facultativement contre la vapeur et les liquides chauds
CAN/CGSB 155.22	Vêtements de travail portés par les sapeurs-pompiers à la ligne de feu pour la lutte contre les feux d'espaces naturels Sauf pour : microscope polarisant
CAN/CGSB 4.2 No. 27.5	Essai de résistance à l'inflammation sous un angle de 45° - Application de la flamme pendant une seconde



CSA Z96	High Visibility Safety Apparel
EN 388	Gants de protection contre les risques mécaniques
EN 471	Vêtements de signalisation à haute visibilité
ISO 17492	Clothing for protection against heat and flame - Determination of heat transmission on exposure to both flame and radiant heat
ISO 20471	Vêtements à haute visibilité -- Méthodes d'essai et exigences (seulement pour : Détermination de la couleur)
ISO 3759	Textiles-Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions
NFPA 1971	Standard on Protective Clothing for Structural Fire Fighting Seulement pour : Articles: 8.2 Flame resistance test 1 and test four (8.5), 8.6 Heat and thermal shrinkage, 8.10 Thermal protective performance, 8.11 Thread Melting, 8.12 Tear, 8.13 Burst Strength, 8.14 Seam Breaking Strength, 8.21 Cut, 8.24 Cleaning shrinkage, 8.25 Water absorption, 8.26 Water penetration, 8.27 Liquid penetration, 8.29 Corrosion resistance test, 8.33 Total Heat Loss (THL), 8.41 Label durability and legality test 1, 8.45 Retroreflectivity and fluorescence test, 8.50 Breaking strength, 8.57 Resistance to High temperature blocking test (les # d'articles proviennent de l'édition 2018)
NFPA 1977	Standard on Protective Clothing and Equipment for Wildland Fire Fighting Seulement pour : Articles: 8.6 Tear resistance, 8.7 Cleaning Shrinkage, 8.8 Seam Breaking Strength, 8.9 Thread Heat Resistance, 8.16 Retroreflectivity, 8.31 Label Durability and Legibility One (les # d'articles proviennent de l'édition 2016)
NFPA 2112	Standard on Flame-Resistant Garments for Protection of Industrial Personnel against Flash Fire Seulement pour : Articles: 8.2 HTP (sauf 8.1.3), 8.3 Flame Resistance Test, ), 8.3 Flame Resistance Test, 8.4 Heat and Thermal Shrinkage Resistance Test, 8.5 Manikin Test, 8.6 Thread Heat Resistance) (les # d'articles proviennent de l'édition 2018)

**Notes:**

**ISO/IEC 17025:2005:** Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

**AATCC :** American Association of Textile Chemists and Colorists

**ASTM :** American Society of Testing Methods

**BNQ :** Bureau de normalisation du Québec

**CAN :** Canadian Test Method from the «Canadian General Standard Board»

**CAN/CGSB :** Canadian General Standard Board

**CAN/ULC:** Canadian Underwriters Laboratory

**CFR:** Code Federal Regulation

**CPAI:** Canvas Products Association International



**Standards Council of Canada**  
**Conseil canadien des normes**

**CSA:** Canadian Standard Association  
**DOT/FAA/AR :** Test method from the «Federal Aviation Administration»  
**FAR :** Federal Aviation Regulation  
**EN :** Test method from the «European Standard Committee»  
**EPA:** Environmental Protection Agency  
**FTMS :** Federal Test Method Standard  
**GRI :** Geosynthetic Research Institute  
**ICC-ES :** International Code Council Evaluation Service  
**ISO :** International Standard Organization  
**NF :** Méthode d'essai de l' «Association française de normalisation»  
**NFPA :** National Fire Protection Association  
**NQ :** Méthode d'essai du «Bureau de normalisation du Québec»  
**PGI :** PVC Geomembrane Institute  
**PSTC:** Pressure Sensitive Tape Council  
**SAE:** Society of Automobile Engineers  
**UL :** Underwriters Laboratory  
**UPH :** Test method from the «Upholstered Furniture Action Council»

---

Elias Rafoul, Vice-président,  
Services d'accréditation

Publiée le : 2019-12-12  
Numéro CCN : 15056  
Dossier du partenaire n° : 26950  
Partenaire : BNQ-EL