

NOTICE

This documentation has been reviewed by the technical authority and does not contain controlled goods. Disclosure notices and handling instructions originally received with the document must continue to apply.



AVIS

Cette documentation a été révisée par l'autorité technique et ne contient pas de marchandises contrôlées. Les avis de divulgation et les instructions de manutention reçues originalement doivent continuer de s'appliquer.

SPÉCIFICATION POUR TISSU DE NYLON, ARMURE UNIE

1.1 Portée

La présente spécification vise les exigences pour le tissu de nylon, armure unie.

1.2 Classification

Le tissu sera classifié comme suit: Tissu de Nylon, Armure Unie.

1.3 Documents Applicable

Les documents suivants font partie intégrante des présentes spécifications dans la mesure prescrite et appuient les spécifications lorsqu'ils sont cités à titre de référence. Tous les autres documents auxquels il est fait référence doivent être considérés comme fournissant de l'information supplémentaire seulement. En cas de divergence entre les documents cités en référence et le contenu du présent document, ce dernier a préséance:

Normes générales du Canada/Centre des ventes (courriel: ncr.cgsb-ongc@pwgsc.gc.ca)

- CAN/CGSB-4.2-M Méthodes pour épreuves textiles

Normes de l'Association américaine des chimistes et coloristes du textile (www.aatcc.org)

- AATCC Test Method 16 Colourfastness to Light

Normes fédérales américaines (FED-STD) (<http://assist.daps.dla.mil/quicksearch/>)

- FED-STD-595C - Colors Used in Government Procurement

1.4 Modèles réglementaires

Des modèles réglementaires sont mis à la disposition des soumissionnaires et des entrepreneurs comme guide pour le fini. En aucune circonstance, les modèles réglementaires ne doivent être endommagés ni coupés.

DSSPM 268-07: Tissu de nylon, armure unie, 195 g/m². Pour le fini seulement.

1.5 Ordre de préséance

En cas d'incohérence entre les documents contractuels, comme le contrat, les données de fabrication et les modèles réglementaires, l'ordre de préséance suivant doit être suivi: le contrat, les données de fabrication

et les modèles réglementaires. En cas de contradiction entre ces données de fabrication et les références citées dans ce texte, l'énoncé de ces données de fabrication doit avoir préséance. L'Autorité contractante doit être contactée pour des clarifications en cas d'incohérence dans les présentes données de fabrication. Rien dans le présent document ne remplace les lois et les règlements qui s'appliquent, à moins d'avoir obtenu une exemption spécifique.

2.0 **EXIGENCES**

2.1 Tissu

La confection du tissu doit être à armure unie, nattée, 2 x 2, 2 fils de chaîne pour 1 fil de trame, 2 fils de trame pour 1 de chaîne. La chaîne et la trame peuvent être identiques, pourvu que toutes les propriétés de la spécification soient respectées, exception faite de la contexture. Si on utilise un fil de nylon 420 deniers pour la trame, l'armure du tissu doit être une armure unie 2/2, 2 fils de chaîne pour 2 fils de trame. Le nombre de fils de trame par centimètre prescrit au tableau I doit être réduit de 50 %. Lors des essais réalisés conformément aux méthodes d'essai applicables, le tissu fini doit satisfaire aux exigences prescrites dans le Tableau 1.

2.1.1 Fini

Le fini doit être conforme aux indications du modèle réglementaire DCGEM 268-07.

2.2 Qualité d'exécution

Le tissu visé par la présente spécification doit être exempt de défauts pouvant nuire à son aspect ou à sa tenue en service. À des fins d'inspection, sont considérés comme défauts ceux qui sont clairement visibles à une distance d'inspection normale d'environ un mètre (3,3 pi) sous un bon éclairage, de préférence la lumière du nord.

2.3 Fils

Les fils doivent être faits de filaments de nylon de la chaîne et la trame.

2.4 Couleur

Le tissu doit être de couleur terre avec un fini mat non réfléchissant. La couleur terre se décrit comme une palette de couleurs comprenant des teintes de brun, de havane, de gris, de vert, d'orangé et de blanc et certaines teintes de rouge. La couleur terre est sobre et mate afin d'imiter les couleurs naturelles que l'on retrouve dans la terre, la mousse, les arbres et les roches. Pour les besoins des présentes spécifications, la couleur terre (le cas échéant) doit être composée d'une gamme de couleurs formée principalement du brun, du havane et du gris (mats) conformes à la norme FED STD-595C et ne doit inclure aucun orangé, rouge ni blanc.

Tableau 1: Tissu fini

Propriété	Méthode d'essai	Exigence prescrite	Minimum acceptable	Maximum acceptable
Contexture (fils par cm)	CAN/CGSB 4.2 Essai 6	Chaîne: 42 Trame: 32	Chaîne: 40 Trame: 31	
Masse	CAN/CGSB 4.2 Essai 5.1	195 g/m ²	190 g/m ²	203 g/m ²
Résistance à la rupture	CAN/CGSB 4.2 Essai 9.1 (Essai 6.1)	Chaîne: 1020 N Trame: 775 N	Chaîne: 935 N Trame: 710 N	
Stabilité dimensionnelle au blanchissage	CAN/CGSB 4.2 Essai 24 ou 58 (IIIE3)			Chaîne: 3.0% Trame: 3.0%
Déperlance – Essai d'arrosage À la réception Après lavage (2 cycles) selon CAN/CGSB 4.2 Essai 24 ou 58 (IIIE3) Après nettoyage à sec (2 cycles) selon CAN/CGSB 4.2 Essai 29.1	CAN/CGSB 4.2 Essai 26.2		Toutes les conditions: 100	
Tissus non fibreux	CAN/CGSB 4.2 Essai 15 (Note 1)			2%
Solidité de la couleur au frottement	CAN/CGSB 4.2 Essai 22 (Essais 6.1 & 6.2)	Pas de changement de couleur ni de tache: Échelle de gris 5		Pas de changement de couleur ni de tache appréciable: Échelle de gris 4
Solidité de la couleur au nettoyage à sec	CAN/CGSB 4.2 Essai 29.1	Pas de changement de couleur ni de tache: du tissu blanc fixé Échelle de gris 5		Pas de changement de couleur ni de tache appréciable du tissu blanc fixé: Échelle de gris 4
Solidité des teintures à la lumière	AATCC Essai 16 (Option E)		Spécimen Échelle de gris 4 après 40 unités d'estompage de l'AATCC	

Note 1: CAN/CGSB-4.2 Method 15 paragraph 7.4, solvent extraction, one of petroleum ether, tetrachloroethylene or hexane must be used.