

PURCHASE DESCRIPTION

ITEM: INSOLE, FULL LENGTH ARCH SUPPORT (Gym Shoes), INMATES, CORRECTIONAL SERVICE CANADA

SCOPE:

This purchase description describes the requirements for Correctional Service Canada, Insole, full length with heel cup and arch support for athletic shoes.

Insole shall be a neoprene injection with nitrogen bubbles, moulded or polyethylene thermo foam moulded, white with charcoal grey, and black or blue nylon/polyester plain 1x1 rib knit liner. Shock absorbing pads installed on the bottom of the insole of sufficient size to cover the areas of impact of the calcaneus and metatarsal.

Sealed Sample:

A sealed sample identified by this purchase description number shall form part of this requirement. Finished products shall be equivalent to sealed sample in all respects not covered by the present purchase description.

The article or material covered by this purchase description shall be free from imperfections or blemishes, such as may affect its appearance or serviceability.

APPLICABLE PUBLICATIONS:

The following publication shall form part of this requirement:

ASTM D-3575: Compression Set

This standard can be ordered by contacting:

American Society for Testing and Materials (ASTM),
1916 Race Street,
Philadelphia, PA

MATERIALS AND MANUFACTURE:**Contractor's Supply:****Material:**

Base 5/32" (4 mm) cross linked polyethylene foam, natural.

Density: 4 lbs / f³

Tensile Strength: 85 PSI

DESCRIPTION D'ACHAT

ARTICLE : SEMELLE, SOUTIEN DE VOÛTE PLANTAIRE PLEINE LONGUEUR (Chaussures de sports) POUR DÉTENUS, SERVICE CORRECTIONNEL DU CANADA

OBJET :

La présente description d'achat renferme les exigences relatives à une semelle intérieure pleine longueur avec une coque talonnière et un support plantaire pour chaussures d'athlétisme pour le Service correctionnel du Canada.

La semelle intérieure doit être moulée par injection en néoprène avec bulles d'azote ou thermoformée en polyéthylène blanc et gris anthracite avec garniture en tricot à côte 1 x 1 en nylon/polyester, noire ou bleue. Des coussinets amortisseurs fixés à la face inférieure de la semelle intérieure doivent être de taille suffisante pour recouvrir les zones d'impact du calcanéum et du métatarse.

Échantillon réglementaire :

Un échantillon réglementaire portant le numéro de la présente description d'achat doit faire partie de la présente exigence. Les articles finis doivent être identiques en tous points à l'échantillon réglementaire, y compris toute propriété non mentionnée dans la présente description d'achat. L'article ou le matériel stipulé dans la présente description d'achat ne doit comporter aucune imperfection ou défectuosité qui pourrait compromettre son apparence ou sa tenue en service.

PUBLICATION APPLICABLE :

La publication suivante doit faire partie de la présente description d'achat :

ASTM D-3575 : Compression Set

La norme peut être commandée de :

American Society for Testing and Materials (ASTM)
1916 Race Street,
Philadelphia, PA

MATÉRIEL ET CONFECTION :**Matériel fourni par l'entrepreneur :**

Cover: 100% polyester knit – 6.4 oz, 150 denier (167 d'tex) laminated to 0.125 Memory foam 6 lb.

Cushion Pads: 0.093: cellular polyurethane
Density: 17 lbs/f³
Tensile Strength: 125 PSI
Compression Set: 2% (ASTM D-3575)

Production Process:

1. Injection moulding: Neoprene injected with nitrogen bubbles and covered with multi-stretch nylon with full length arch support, 4 mm thick.
2. Thermo moulding: Polyethylene thermo-form moulded (cushion) with heel cup and arch support. Shock absorbing pads shall be installed on the bottom of the insole of sufficient size to cover the areas of impact of the calcaneus and metatarsal.

Finished Forefoot Thickness:
Shall be 0.170" – 0.240".

INSOLE SIZE CHART

SIZES for Men's: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

SIZES for Women's: 5, 6, 7, 8, 9, 10

PACKAGING

Shall be in accordance with best commercial standards unless otherwise specified in procurement document.

Base : 5/32 po (4 mm) de mousse de polyéthylène réticulé, naturel
Masse volumique : 4 lb/pi³
Résistance à la traction : 85 lb/po²

Enveloppe : 100 % tricot de polyester - 6,4 oz, 150 deniers (167 décitex) contrecollé à 0,125 de mousse 6 lb à mémoire de forme.

Coussinets amortisseurs : 0,093 polyuréthane alvéolaire
Masse volumique : 17 lb/pi³
Résistance à la rupture : 125 lb/po²
Rémanence à la compression : 2 % (ASTM D-3575)

Procédé de production :

1. Moulage par injection : néoprène injecté avec bulles d'azote et recouvert d'un nylon à extensions multiples avec un support plantaire pleine longueur de 4 mm d'épaisseur.
2. Thermoformage : polyéthylène moulé par thermoformage (coussinet) avec une coque talonnière et un support plantaire. Les coussinets amortisseurs doivent être fixés à la face inférieure de la semelle intérieure et être d'une taille suffisante pour recouvrir les zones d'impact du calcanéum et du métatarse.

Épaisseur finie de l'avant-pied :
Elle doit être de 0,170 po à 0,240 po.

POINTURES DES SEMELLES INTÉRIEURES

POINTURES pour hommes : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

POINTURES pour femmes : 5, 6, 7, 8, 9, 10

CONDITIONNEMENT

Sauf indication contraire du document d'achat, le conditionnement doit être conforme aux meilleurs usages commerciaux.

**THIS PURCHASE DESCRIPTION IS PREPARED BY THE CLOTHING ADVISORY SERVICE
OF PUBLIC WORKS & GOVERNMENT SERVICES CANADA, ON BEHALF OF
CORRECTIONAL SERVICE CANADA, AND IS RECOMMENDED BY:**

**LA PRÉSENTE DESCRIPTION D'ACHAT EST PRÉPARÉE PAR LE SERVICE CONSULTATIF
SUR L'HABILLEMENT DE TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA, POUR LE SERVICE CORRECTIONNEL DU CANADA, ET ELLE EST
RECOMMANDÉE PAR :**

Clothing Advisory Consultant
Conseiller/Conseillère au service consultatif sur l'habillement

Date

**RECOMMENDATION APPROVED BY:
RECOMMANDATION APPROUVÉE PAR :**

Manager, Clothing and Textiles Division
Gestionnaire, Division des vêtements et des textiles

Date

**APPROVED FOR CORRECTIONAL SERVICE CANADA BY:
APPROUVÉE POUR LE SERVICE CORRECTIONNEL DU CANADA PAR :**

Name/nom

Title/titre

Date