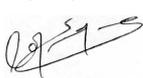


<b>GROUPE JLF</b> Service Qualité		<b>FICHE TECHNIQUE</b>	<b>FT 018</b> Date d'origine : 31/10/2002
<b>VERIFICATEUR</b> Nom : V.GUITTARD Date : 20/02/2014 Visa : 	<b>Référence : 018</b> Destinataires : Responsable qualité Commerciaux Service commercial Lyon	<b>APPROBATEUR</b> Nom : C.QUIQUEREZ Date : 20/02/2014 Visa : 	Date de dernière révision : 20/02/2014
		Rédacteur : Vincent GUITTARD	

Page : 1/2

**SEMELLE ANTI-CHOCS, ANTI-VIBRATIONS &  
 ANTISTATIQUE  
 ANTI-MYCOSES, ANTI-BACTERIES et ANTI-ODEURS  
 « AMORTI CHOC »**

**1 DESCRIPTIF DU PRODUIT**

**▫ COMPOSITION :**

- *Dessus* : Revêtement textile non tissé avec traitements permanent Sanitized® et antistatique, 100% polyamide, coloris bleu. Bonne résistance à l'abrasion et perméable à la vapeur d'eau.
- *Dessous* : Support en mousse latex viscoélastique avec traitements Sanitized® et antistatique.

Epaisseur totale : 3.5 mm +/- 10 %.

**2 TRAITEMENT ET PROPRIETES :**

**2-1 Traitement exclusif :**

Ce **traitement actif exclusif S3F** associé au traitement permanent, procédé Sanitized®, présente une protection active contre les principaux germes responsables des mycoses et des phénomènes infectieux de la peau.

- Complexe d'imprégnation Adultes exclusif Groupe JLF.

**Indications :**

- Hygiène des chaussures (désodorise, aseptise, rafraîchit)
- Prévention et neutralisation des odeurs désagréables (capteur d'odeurs + propriétés antibactériennes très marquées)
- Prévention et adjuvant aux traitements des mycoses du pied (propriétés antifongiques très marquées)



Vos pieds sont protégés des principales et réelles souches responsables des mauvaises odeurs<sup>(1)</sup> et des mycoses<sup>(2)</sup> à l'intérieur de vos chaussures.

<sup>(1)</sup> Efficace au niveau du pied sur une majorité des bactéries responsables des mauvaises odeurs au niveau du pied. (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Corynebacterium minutissimum*, *brevibacterium epidermidis*, *Propionibacterium granulosum*)

<sup>(2)</sup> Efficace au niveau du pied jusqu'à 95% des cas sur les mycoses et jusqu'à 99% des cas sur mycoses unguéales. (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Candida parapsilosis*)

**2-2 Caractéristiques :**

**a) Amortissement des chocs :**

Les caractéristiques de cette mousse offre une absorption d'énergie exceptionnelle.

Un amortissement des chocs plus important dans la semelle se traduit par une réduction des chocs subis par les pieds et les articulations. (protection préventive contre les tendinites et les complications ostéo-articulaires).

**Absorption des ondes de chocs (méthode rhéologique dynamique, INSA Lyon) :**

**Tan  $\delta$**  : représentatif de l'amortissement d'un matériau (ou angle de perte), il est défini comme le rapport du module de l'énergie dissipée dans le matériau sur l'énergie conservée sous forme élastique. – Source INSA –

- A 0.94Hz<sup>1</sup> à 26°C, tan  $\delta$  est plus de 6 fois supérieure à tan  $\delta$  de notre semelle standard (réf.138).

<sup>1</sup> Cette fréquence correspond sensiblement au rythme de la marche à pied.

- A 1.5Hz<sup>2</sup> à 26°C, tan  $\delta$  est plus de 6.4 fois supérieure à tan  $\delta$  de notre semelle standard (réf.138).

<sup>2</sup> Cette fréquence correspond sensiblement au rythme de la course à pied.

*En conclusion, cette semelle amortit donc au minimum 6 fois plus les chocs qu'une semelle standard en mousse latex ( Plus tan  $\delta$  est grand, plus le matériau est amortissant).*

**b) Haute performance :**

Ces semelles absorbent la vapeur d'eau et la transpiration du pied et permettent ainsi de garder les pieds et les chaussures au sec et de réduire ainsi les odeurs causées par la transpiration.

- c) **Utilisations** : - Sport : Marche, course, etc...  
 - Stations debout prolongées  
 - Travail sur sols ou engins vibrants

**Résultats tests laboratoires CTC (avec tolérance +/- 10 %)**

Tests	Norme	Méthode	Résultats
Absorption	EN 12746		94 mg/cm <sup>2</sup>
Désorption	EN 12746	% eau après 16 h	106 %
Résistance à l'abrasion	EN 13520	Cycles pour obtenir un trou Epreuve à sec Epreuve en humide	> 25 600 > 12 800
Comportement antistatique	20344 §5.10	Conditionnement en atmosphère sèche et humide	conforme conforme

Cette semelle antistatique est conforme à la **norme NF EN 20344 §5.10** lorsqu'elle est testée dans une chaussure antistatique selon la même norme et elle permet de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques par leur dissipation.

Elle se caractérise par une résistance électrique supérieure à 0.1 mégohm et inférieure à 1000 mégohms aussi bien en atmosphère sèche qu'en atmosphère humide.

Les deux éléments (semelle et chaussure) doivent impérativement être testés ensemble, dans un conditionnement en atmosphère sèche ou humide.

**③ DUREE D'EFFICACITE : 3 mois**

- Celle-ci est susceptible de varier plus ou moins en fonction des critères ci-après : Intensité du flux sudoral, pH acide, nature des articles chaussants, hygiène corporelle....
- Semelle non lavable (semelles traitées).

**④ CONSEILS D'UTILISATION :**

- Pour un meilleur confort et une plus grande efficacité, il est conseillé d'alterner chaque jour votre paire de semelles ou du moins de les ôter tous les soirs de vos chaussures pour les faire sécher.
- Face textile contenant le logo « JLF PRO\_S3F » au contact du pied.

**A la peinture du 35 au 50**

*Attention, cette fiche technique peut être modifiée à tout moment.  
 Merci de s'assurer de sa bonne validité avant exploitation.*