



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
France
www.fibrebandco.com
fibrebandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Date 09/07/2020

Fiche OFDA individuelle

Méthode interne dérivée de l'IWTO-47

Paramètres OFDA2000 : Coefficient de correction ☒
Trim high ☐
Fibre lavée ☐

Client

Élevage Exemple

Données :

Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

(déclarés pour ce lot)

Arno

Date de naissance 30/04/19 · Sexe M · Couleur Blanc · Prélèvement 16/05/20 · Alpaga

Classe : Royal Baby

Diamètre

Micron moyen Diamètre moyen des fibres 16,8 µm	SDD Écart-type du diamètre 4,18 µm	CVD Coefficient de variation 24,8 %	CEM Bord grossier 7,5 µm	CF Facteur de confort 99,0 %	%<15µm Fibres < 15 µm 31,2	SpinF Finesse au filage 17,0 µm
--	--	---	--	--	---	---

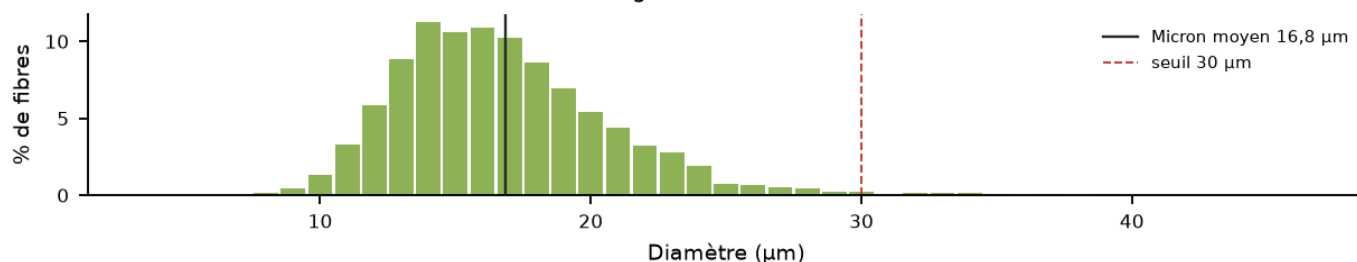
Profil le long de la mèche et variation

Fine From Tip Pointe - point le plus fin 100 mm	MaxD Micron max. du profil 18,8 µm	MinD Micron min. du profil 15,4 µm	BaseD Côté peau 15,4 µm	SD Along Profile Le long de la mèche 1,11 µm	SD Across Entre fibres 4,02 µm
---	--	--	---	--	--

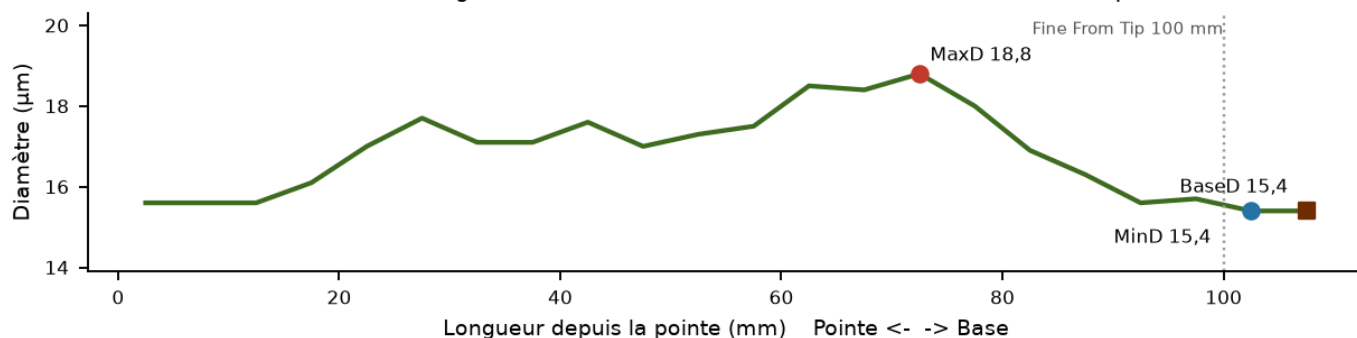
Courbure, longueur et nombre de fibres

Mean C Courbure moyenne 42,6 °/mm	SDC Écart-type de la courbure 34,4 °/mm	Length staple Longueur de mèche 110 mm	Nombre de fibres Fibres analysées 4 857
---	---	--	---

Histogramme du diamètre



Profil le long de la mèche, avec MaxD, MinD, BaseD et Fine From Tip



$CVD = SDD / \text{micron moyen} \times 100 (\%)$. $SpinF = 0,881 \times \text{micron moyen} \times \text{racine}(1 + 5 \times (CVD/100)^2)$.

MaxD / MinD : diamètre moyen le plus élevé / le plus bas des tranches de 5 mm de la mèche. BaseD : dernière tranche, côté peau. Fine From Tip : distance de la pointe à la tranche la plus fine.

SD Along Profile : variation le long de la mèche. SD Across : variation entre fibres, moyenne des écarts-types des tranches de 5 mm.

Case surlignée : SD Across (nouauté). Valeurs lues dans le fichier .mes ; SpinF calculé par la formule, %<15 µm calculé à partir de l'histogramme.

Commentaire

Arno est le plus fin de votre troupeau (16,8 µm, Royal Baby), avec un confort remarquable de 99,0 %. Sa mèche de 110 mm, bien longue, se prête bien à la filature. Né en 2019, il est encore jeune : nous vous conseillons de le reconstruire à la prochaine tonte pour confirmer cette belle finesse.

Repères dans le lot : Moyenne du lot : 21,66 µm (cet animal -4,82 µm) · SD moyen lot : 5,02 µm (-0,84) · CF moyen lot : 93,0 % (+6,0 pts).

Cadre métrologique Fibre Lab

Mesure OFDA 2000 en mode mèche, méthode interne dérivée de l'IWTO-47. Contrôles internes documentés : autotest quotidien sur fibres-étalons et mèche de référence par lot.

Les options de traitement (Trim High, etc.) sont indiquées lorsqu'elles s'appliquent. Procédure : charte métrologie v3.0 - fibrebandco.com/content/6-notre-charte-de-qualite