



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

Data 09/07/2020

Scheda OFDA individuale

Metodo interno derivato da IWTO-47

Parametri OFDA2000: Coefficiente di correzione ☒
Trim high ☐
Fibra lavata ☐

(dichiarati per questo lotto)

Cliente

Élevage Exemple

Dati: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Arno

Data di nascita 30/04/19 · Sesso M · Colore Bianco · Prelievo 16/05/20 · Alpaca

Classe: Royal Baby

Diametro

Micron medio Diametro medio delle fibre 16,8 µm	SDD Dev. std. del diametro 4,18 µm	CVD Coefficiente di variazione 24,8 %	CEM Bordo grossolano 7,5 µm	CF Fattore di comfort 99,0 %	%<15µm Fibre < 15 µm 31,2	SpinF Finezza di filatura 17,0 µm
---	--	---	---	--	--	---

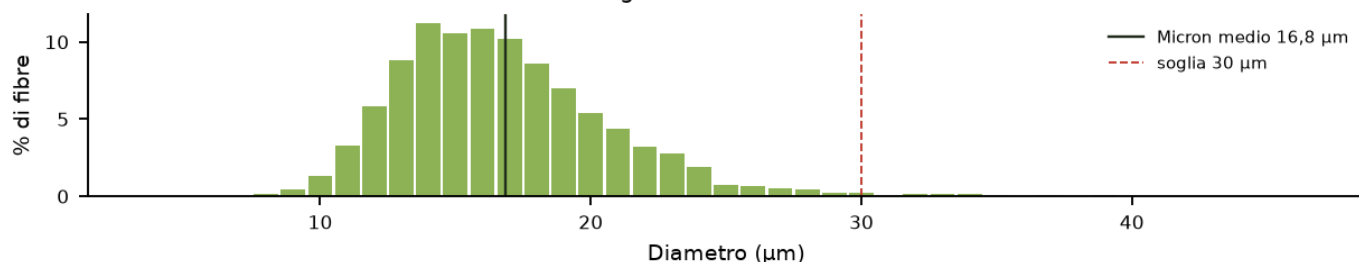
Profilo lungo il bioccolo e variazione

Fine From Tip Punta - punto più fine 100 mm	MaxD Micron max. del profilo 18,8 µm	MinD Micron min. del profilo 15,4 µm	BaseD Lato pelle 15,4 µm	SD Along Profile Lungo il bioccolo 1,11 µm	SD Across Tra le fibre 4,02 µm
---	--	--	--	--	--

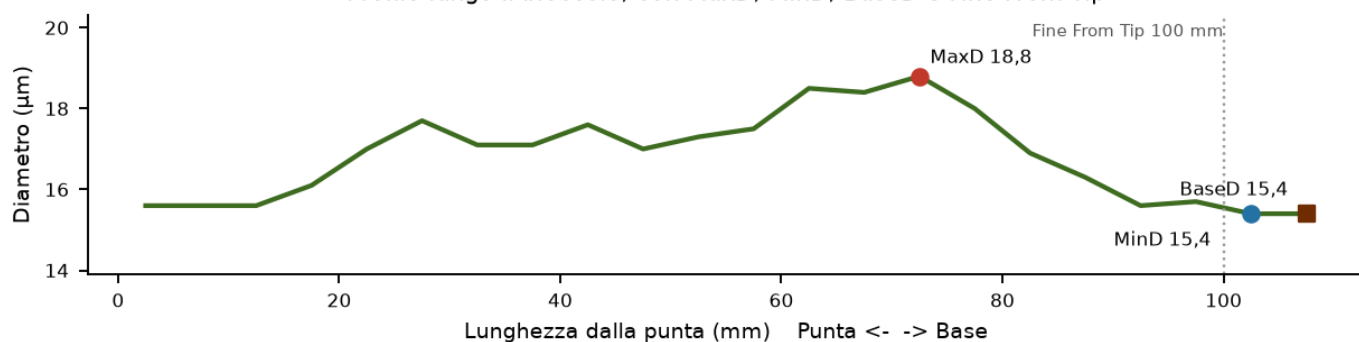
Curvatura, lunghezza e numero di fibre

Mean C Curvatura media 42,6 °/mm	SDC Dev. std. della curvatura 34,4 °/mm	Length staple Lunghezza del bioccolo 110 mm	Numero di fibre Fibre analizzate 4.857
--	---	---	--

Istogramma del diametro



Profilo lungo il bioccolo, con MaxD, MinD, BaseD e Fine From Tip



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

MaxD / MinD: diametro medio più alto / più basso dei tratti di 5 mm del bioccolo. BaseD: ultimo tratto, lato pelle. Fine From Tip: distanza dalla punta al tratto più fine.

SD Along Profile: variazione lungo il bioccolo. SD Across: variazione tra fibre, media delle DS dei tratti di 5 mm.

Casella evidenziata: SD Across (novità). Valori letti dal file .mes; SpinF calcolato con la formula, %<15 µm calcolato dall'istogramma.

Commento

Arno è l'animale più fine del Suo allevamento (16,8 µm, Royal Baby), con un comfort notevole del 99,0 %. Il suo bioccolo di 110 mm, bello lungo, si presta bene alla filatura. Nato nel 2019, è ancora giovane: Le consigliamo di ricontrollarlo alla prossima tosatura per confermare questa bella finezza.

Confronto con il lotto: Media del lotto: 21,66 µm (questo animale -4,82 µm) · SD media del lotto: 5,02 µm (-0,84) · CF medio del lotto: 93,0 % (+6,0 punti).

Quadro metrologico Fibre Lab

Misura OFDA 2000 in modalità bioccolo, metodo interno derivato da IWTO-47. Controlli interni documentati: autotest quotidiano su fibre campione e un bioccolo di riferimento per lotto.

Le opzioni di elaborazione (Trim High, ecc.) sono indicate quando si applicano. Procedura: carta della metrologia v3.0 - fibrebandco.com/it/content/6-la-nostra-carta-della-qualita