



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

Fecha 09/07/2020

Ficha OFDA individual

Método interno derivado de IWTO-47

Parámetros OFDA2000: Coeficiente de corrección ☒
Trim high ☐
Fibra lavada ☐

(declarados para este lote)

Cliente

Élevage Exemple

Datos:

Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Arno

Fecha de nacimiento 30/04/19 · Sexo M · Color Blanco · Muestreo 16/05/20 · Alpaca

Clase: Royal Baby

Diámetro

Micra media Diámetro medio de las fibras 16,8 µm	SDD Desviación estándar del diámetro 4,18 µm	CVD Coeficiente de variación 24,8 %	CEM Borde grueso 7,5 µm	CF Factor de confort 99,0 %	%<15µm Fibras < 15 µm 31,2	SpinF Finura de hilado 17,0 µm
--	--	---	---	---	---	--

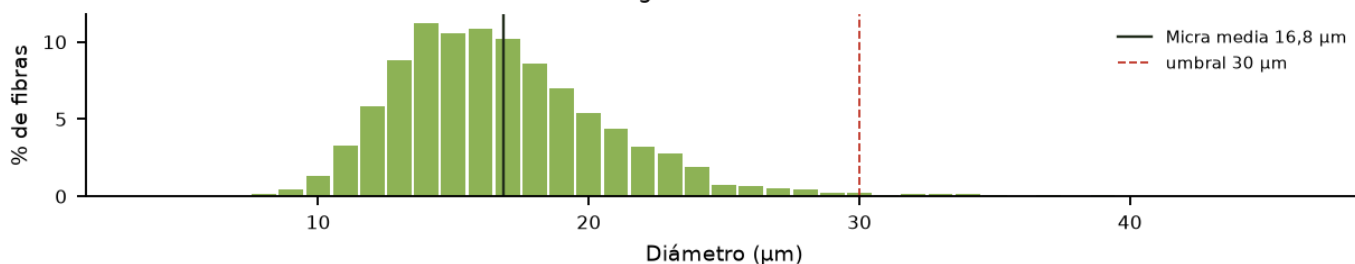
Perfil a lo largo de la mecha y variación

Fine From Tip Punta - punto más fino 100 mm	MaxD Micra máx. del perfil 18,8 µm	MinD Micra mín. del perfil 15,4 µm	BaseD Lado piel 15,4 µm	SD Along Profile A lo largo de la mecha 1,11 µm	SD Across Entre fibras 4,02 µm
---	--	--	---	---	--

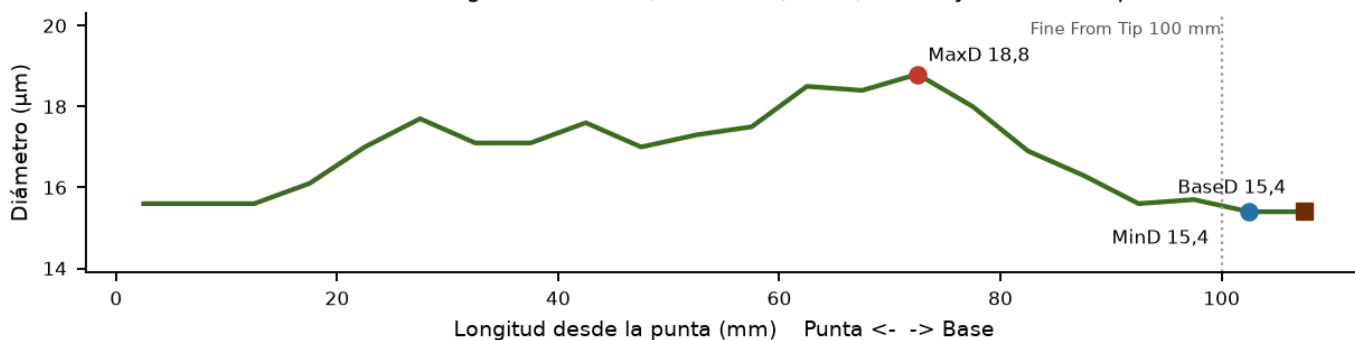
Curvatura, longitud y número de fibras

Mean C Curvatura media 42,6 °/mm	SDC Desviación estándar de la curvatura 34,4 °/mm	Length staple Longitud de mecha 110 mm	Número de fibras Fibras analizadas 4.857
--	---	--	--

Histograma del diámetro



Perfil a lo largo de la mecha, con MaxD, MinD, BaseD y Fine From Tip



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

MaxD / MinD: diámetro medio más alto / más bajo de los tramos de 5 mm de la mecha. BaseD: último tramo, lado piel. Fine From Tip: distancia de la punta al tramo más fino.

SD Along Profile: variación a lo largo de la mecha. SD Across: variación entre fibras, media de las DE de los tramos de 5 mm.

Casilla resaltada: SD Across (novedad). Valores leídos del archivo .mes; SpinF calculado con la fórmula, %<15 µm calculado a partir del histograma.

Comentario

Arno es el animal más fino de su rebaño (16,8 µm, Royal Baby), con un confort notable del 99,0 %. Su mecha de 110 mm, bien larga, es muy adecuada para la hilatura. Nacido en 2019, todavía es joven: le aconsejamos controlarlo de nuevo en la próxima esquila para confirmar esta buena finura.

Comparación con el lote: Media del lote: 21,66 µm (este animal -4,82 µm) · SD media del lote: 5,02 µm (-0,84) · CF medio del lote: 93,0 % (+6,0 pts).

Marco metrológico de Fibre Lab

Medición OFDA 2000 en modo mecha, método interno derivado de IWTO-47. Controles internos documentados: autotest diario con fibras patrón y una mecha de referencia por lote.

Las opciones de tratamiento (Trim High, etc.) se indican cuando se aplican. Procedimiento: carta de metrología v3.0 - fibrelabandco.com/es/content/6-nuestra-carta-de-calidad