



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

Datum 09.07.2020

OFDA-Einzelbericht

Hausinterne, von IWTO-47 abgeleitete Methode

OFDA2000-Parameter: Korrekturfaktor ☒
Trim high ☐
Gewaschene Faser ☐
(für dieses Los angegeben)

Kunde

Élevage Exemple

Daten:

Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Arno

Geburtsdatum 30.04.19 · Geschlecht M · Farbe Weiß · Probenahme 16.05.20 · Alpaka

Klasse: Royal Baby

Durchmesser

Mittlerer Mikronwert Mittlerer Faserdurchmesser 16,8 µm	SDD SD des Durchmessers 4,18 µm	CVD Variationskoeffizient 24,8 %	CEM Grobfaserrand 7,5 µm	CF Komfortfaktor 99,0 %	%<15µm Fasern < 15 µm 31,2	SpinF Spinnfeinheit 17,0 µm
---	---	--	--	---	---	---

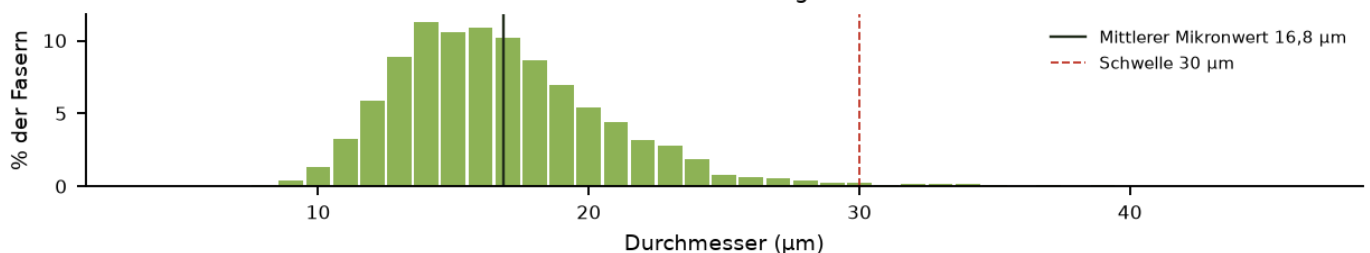
Profil entlang des Stapels und Schwankung

Fine From Tip Spitze bis feinste Stelle 100 mm	MaxD Max. Mikronwert im Profil 18,8 µm	MinD Min. Mikronwert im Profil 15,4 µm	BaseD Hautseite 15,4 µm	SD Along Profile Entlang des Stapels 1,11 µm	SD Across Zwischen Fasern 4,02 µm
--	--	--	---	--	---

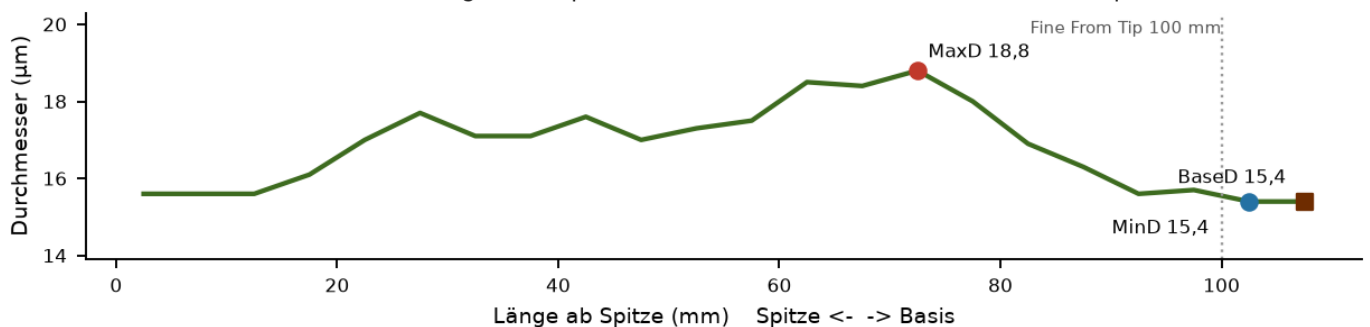
Krümmung, Länge und Faseranzahl

Mean C Mittlere Krümmung 42,6 °/mm	SDC SD der Krümmung 34,4 °/mm	Length staple Stapellänge 110 mm	Anzahl Fasern Analysierte Fasern 4.857
--	---	--	--

Durchmesser-Histogramm



Profil entlang des Stapels, mit MaxD, MinD, BaseD und Fine From Tip



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

MaxD / MinD: höchster / niedrigster mittlerer Durchmesser der 5-mm-Abschnitte des Stapels. BaseD: letzter Abschnitt, Hautseite. Fine From Tip: Abstand von der Spitze zum feinsten Abschnitt.

SD Along Profile: Schwankung entlang des Stapels. SD Across: Schwankung zwischen Fasern, Mittel der SD der 5-mm-Abschnitte.

Hervorgehoben: SD Across (neu). Werte aus der .mes-Datei; SpinF nach der Formel berechnet, %<15 µm aus dem Histogramm berechnet.

Kommentar

Arno ist das feinste Tier Ihrer Herde (16,8 µm, Royal Baby), mit einem bemerkenswerten Komfort von 99,0 %. Sein Stapel von 110 mm ist schön lang und eignet sich gut zum Verspinnen. Geboren 2019, ist er noch jung: Wir empfehlen Ihnen, ihn bei der nächsten Schur erneut prüfen zu lassen, um diese schöne Feinheit zu bestätigen.

Vergleich mit dem Los: Mittelwert des Loses: 21,66 µm (dieses Tier -4,82 µm) · mittlere SD des Loses: 5,02 µm (-0,84) · mittlerer CF des Loses: 93,0 % (+6,0 Pkt.).

Messtechnischer Rahmen Fibre Lab

OFDA-2000-Messung im Stapelmodus, hausinterne, von IWTO-47 abgeleitete Methode. Dokumentierte interne Kontrollen: täglicher Selbsttest an Referenzfasern und ein Referenzstapel pro Los.

Verarbeitungsoptionen (Trim High usw.) werden angegeben, wenn sie zutreffen. Verfahren: Messtechnik-Charta v3.0 - fibrebandco.com/de/content/6-unsere-qualitaetscharta