



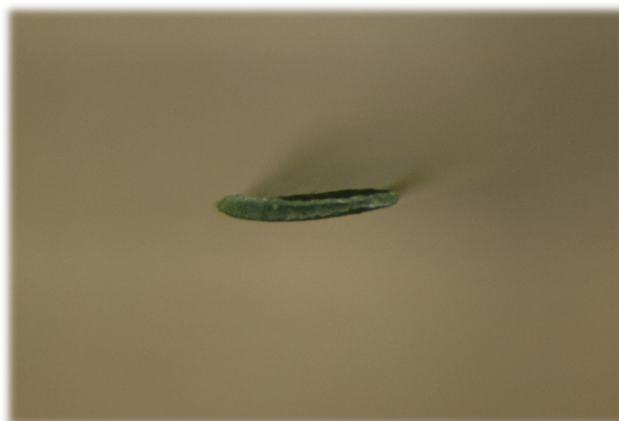
**LABOSPORT**

## **TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAIS**

**Test on fiber / Essais sur la fibre**

**Field Green**

**Nanjing Prettie Plastics Co.,Ltd**



**Report / rapport n°R161041-C1**

Date : 09/02/2017

The test report reproduction is allowed only in its integral form / La reproduction du rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
The results are valid only for the assessed sample / Les résultats concernent uniquement les objets soumis aux essais.

**LABOSPORT S.A.S.**

Technoparc du Circuit des 24 Heures • Chemin aux Bœufs • 72100 Le Mans, France  
contact@labosport.com

Tél.: +33 (0)2 43 47 08 40 • Fax: +33 (0)2 43 47 08 28

[www.labosport.com](http://www.labosport.com)

## 1 - IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

### Information provided by the supplier / Caractéristiques fournies par le fabricant

<b>Company</b> / Société	Nanjing Prettie Plastics Co.,Ltd
<b>Address</b> / Adresse	China

### Specimen information / Information concernant l'échantillon

<b>Date of order</b> Date de commande	05/07/2016
<b>Specimen taken by</b> Echantillons prélevés par	Nanjing Prettie Plastics Co.,Ltd
<b>Date of reception</b> Date de réception	04/07/2016
<b>Date of tests</b> Date des essais	From / du 07/07/2016 to / au 31/01/2017

<b>Commercial name</b> Nom commercial	Field Green
<b>Type</b> Type	Monofilament
<b>Receipt number</b> Numéro de réception	019786

## 2 - TEST RESULTS / RESULTATS DES ESSAIS

### Pile yarn characterisation / Caractéristique de la fibre

Parameters Eléments	Units Unités	Test method Méthodes d'essais	Result Résultat
<b>Pile yarn characterisation (DSC)</b> Composition de la fibre (DSC)	(-)	FIFA Test method 25 ISO 11357-3	PE (115.62°C / 124.89°C)
<b>Fiber color</b> Couleur de la fibre	(-)	internal method méthode interne	Green / vert, RAL : 6025
<b>Pile yarn profile and dimensions / Forme de la fibre et dimensions</b>	(µm)	FIFA Test method 25 FIH Test method C7	See photos below Voir les photographies ci-dessous
<b>Pile dtex</b> Poids de fil	(dtex)	FIFA Test method 23	940

Remark / Remarque : According to the FIH, the colour of the pile shall be green or blue (RAL:5002 or RAL:5005) and other approved colours by FIH. Pour le référentiel FIH, la couleur de la fibre doit être verte ou bleue (RAL : 5002 ou RAL : 5005). D'autres couleurs peuvent d'être autorisées par le FIH.

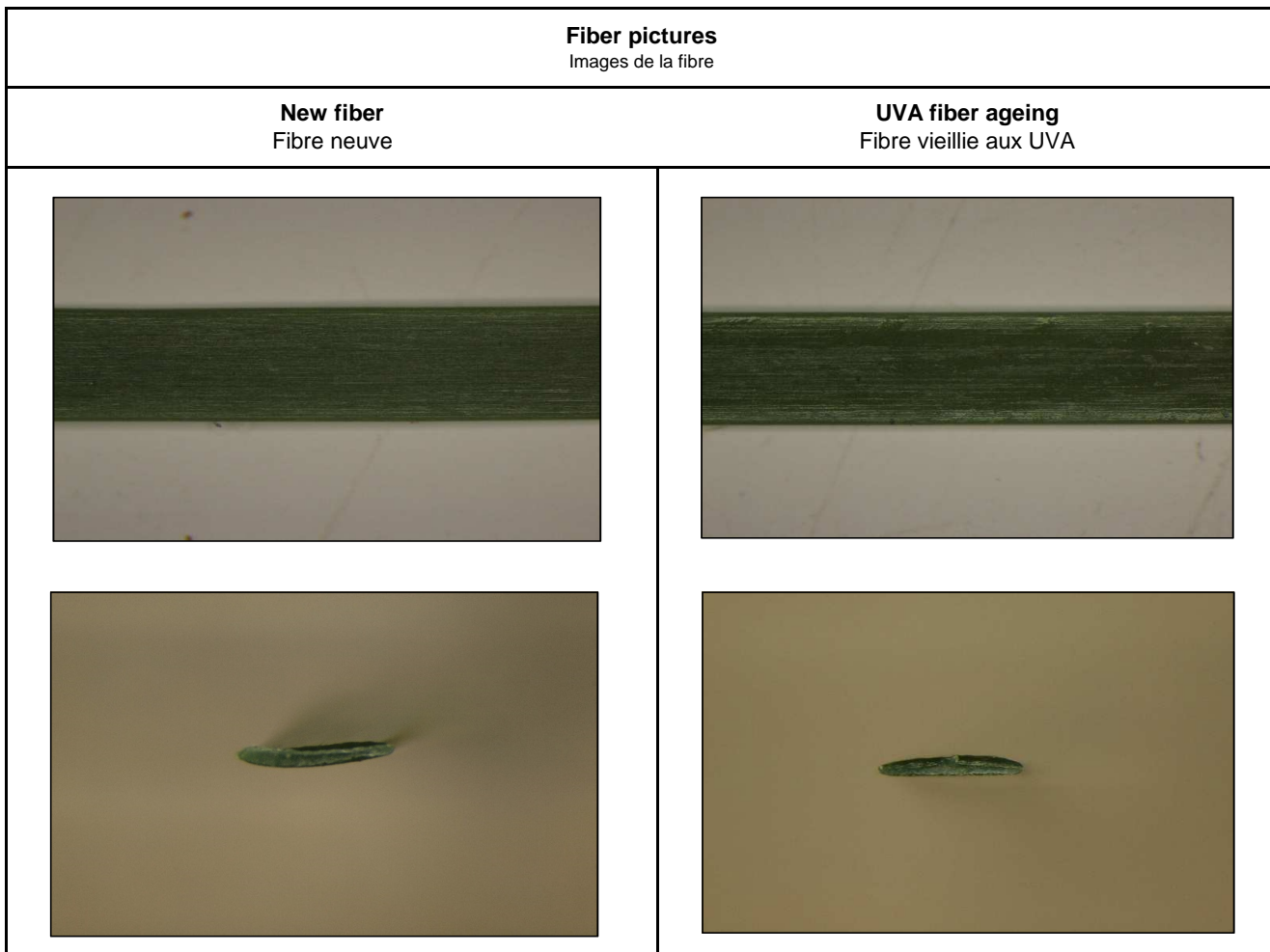
### Pile yarn profile and dimensions / Forme de la fibre et dimensions

Cross Section Vue de profil	Width Side A Largeur face A	Width Side B Largeur face B

**UVA (340 nm) ageing 9600 kJ / Vieillissement aux UVA**

Test method / Norme d'essai : EN 14836

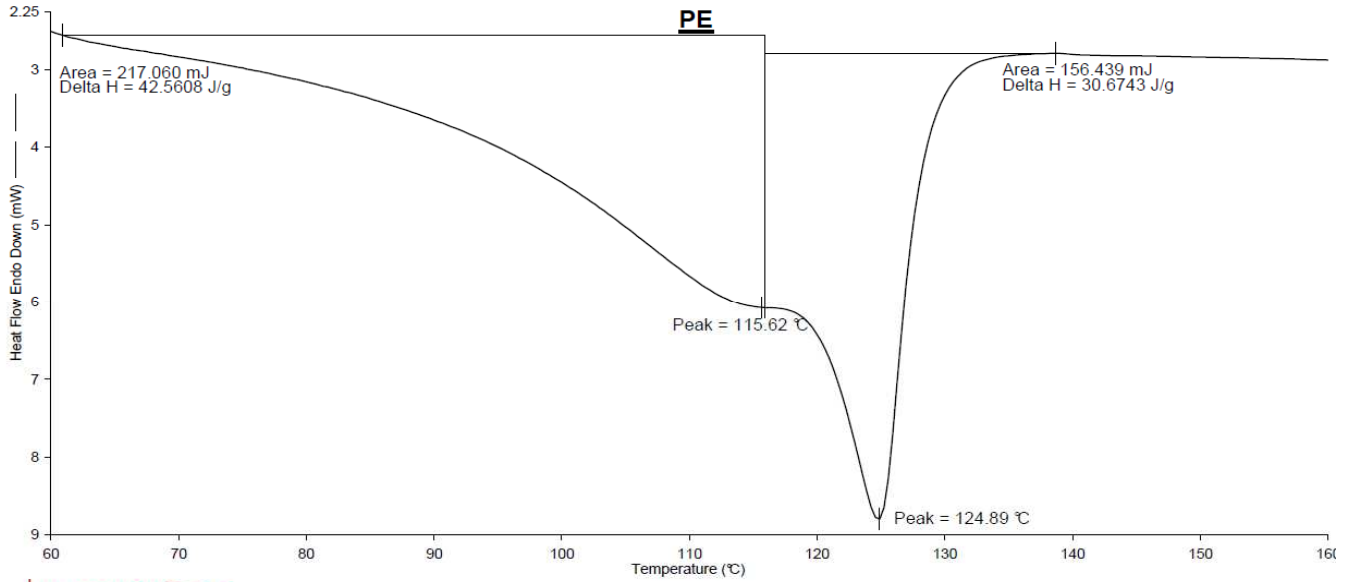
Parameters Éléments	Units Unités	Test method Méthodes d'essais	New fiber	UVA	Variation (%)	Requirements
			Fibre neuve	(340 nm) ageing		FIFA 2015
<b>RAL Classic</b>	(-)	internal method méthode interne	6025	6025	identical	-
			$\Delta E=3.45$	$\Delta E=3.94$		-
			6003	6013		-
			$\Delta E=5.61$	$\Delta E=5.45$		-
<b>Color change - Grey scale</b> Changement de couleur - Echelle de gris	(-)	EN 20105-A02	-	4	-	$\geq 3$
			$\Delta E=5.65$	$\Delta E=5.49$	-	-
<b>Maximum Tensile strength</b> Résistance maximum à la traction	(N)	EN 13864	8.3	7.5	10%	$\leq 50\%$



**FIBER / FIBRE (Pile yarn characterisation / Composition de la fibre (DSC))**

Data Collected: 12/07/2016 15:49:30  
Operator ID: AKI  
Sample ID: 16-1041  
Sample Weight: 5.100 mg  
Initial Purge Gas: Argon  
Comment: NF EN ISO 11357-3 : PerkinElmer Thermal Analysis - DSC6 - Serial Number 520N9100108 - aluminium pans BO14-3019 / cover BO14-3003 - DSC calibration : indium / tin

16-1041: 019786 (3586-01).d6d  
Unsubtracted Heat Flow Endo Down (mW) : Step: 5



12/07/2016 16:53:44

- |   |   |
|---|---|
| 1) Heat from 30.00°C to 190.00°C at 20.00°C/min | 4) Hold for 5.0 min at 50.00°C                  |
| 2) Hold for 5.0 min at 190.00°C                 | 5) Heat from 50.00°C to 190.00°C at 20.00°C/min |
| 3) Cool from 190.00°C to 50.00°C at 20.00°C/min |   |

## SYNTHESIS / SYNTHÈSE

Tests Essais	Requirements Exigences	Conformity Conformité
<b>UVA (340 nm - 9600 kJ) ageing</b> Viellissement aux UVA	FIFA 2015	<b>PASS / CONFORME</b>

Date : 09/02/2017



APPROBATEUR  
Benoit BOSSUET  
*Directeur Technique Sols Synthétiques*



REDACTEUR  
Anaïs LANGEVIN  
*Technicienne Laboratoire*