

## TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAIS

Test on fiber / Essais sur la fibre

**IFG Drake - 110 denier Sporting Green Needlepunch Fibre  
Playrite, Division of National Floorcoverings Ltd**



Report / rapport n° R190570-A3

Date : 26/07/2019

This report R190570-A3 cancels and replaces the previous report R190570-A2 from 24/07/2019. We ask you to destroy the previous document and we inform you that we disclaim all responsibility in case of use or circulation of the previous report. Modifications brought to the report are identified with the symbol **(m)** in bold and red / Ce rapport annule et remplace le rapport R190570-A2 du 24/07/2019. Nous vous demandons de détruire l'ancien document. Les modifications apportées sont identifiées par le symbole **(m)** en gras et en rouge.

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.

## 1 - IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

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

<b>Company</b> / Société <sup>(m)</sup>	Playrite, Division of National Floorcoverings Ltd
<b>Address</b> / Adresse	UK

### Specimen information / Information concernant l'échantillon

<b>Date of order</b> Date de commande	25/03/2019
<b>Specimen taken by</b> <sup>(m)</sup> Echantillons prélevés par	Playrite, Division of National Floorcoverings Ltd
<b>Date of reception</b> Date de réception	21/03/2019
<b>Date of tests</b> Date des essais	From / du 28/03/2019 to / au 11/07/2019

<b>Commercial name</b> Nom commercial	IFG Drake - 110 denier Sporting Green Needle-punch Fibre
<b>Type</b> <sup>(m)</sup> Type	Monofilament - Staple
<b>Receipt number</b> Numéro de réception	025834

## 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	PP (163.26°C)
<b>Fiber color</b> Couleur de la fibre	(-)	internal method méthode interne	Green / vert, close to RAL : 6003 , $\Delta E=11.23$
<b>Pile yarn profile and dimensions / Forme de la fibre et dimensions</b>	( $\mu\text{m}$ )	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	126

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.

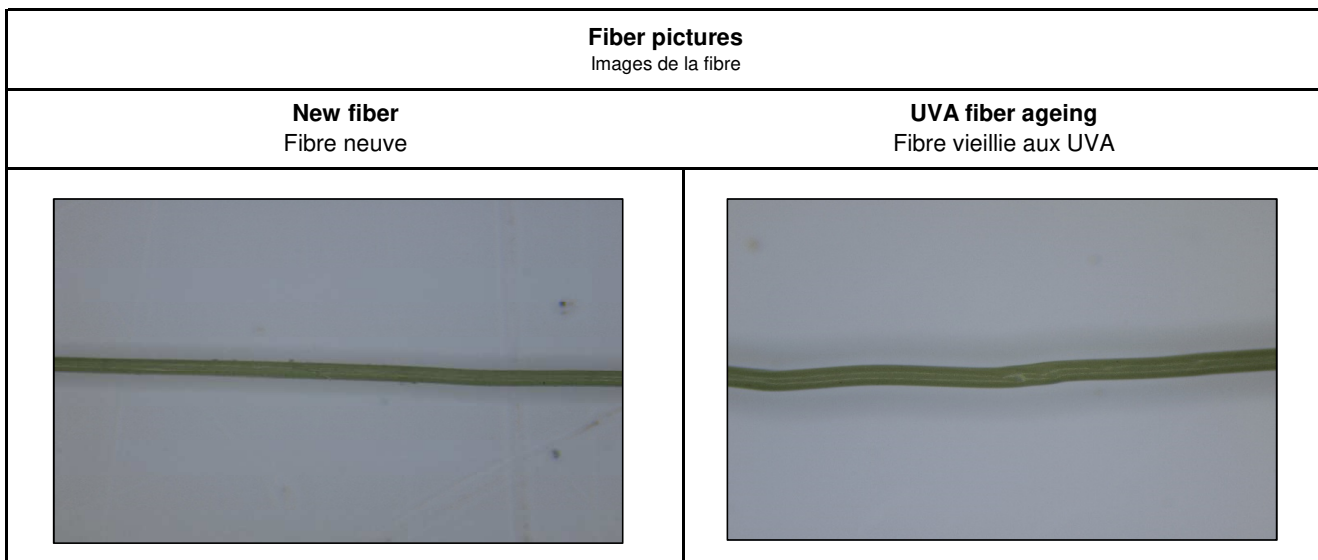
### Pile yarn profile and dimensions / Forme de la fibre et dimensions

Cross Section Vue de profil	Measurements details Détails des mesures
	
	<b>Cross section : 129 <math>\mu\text{m}</math></b>

**UVA (340 nm) ageing 4896 Kj - 2550 H / Vieillissement aux UVA**

Test method / Norme d'essai : EN 14836

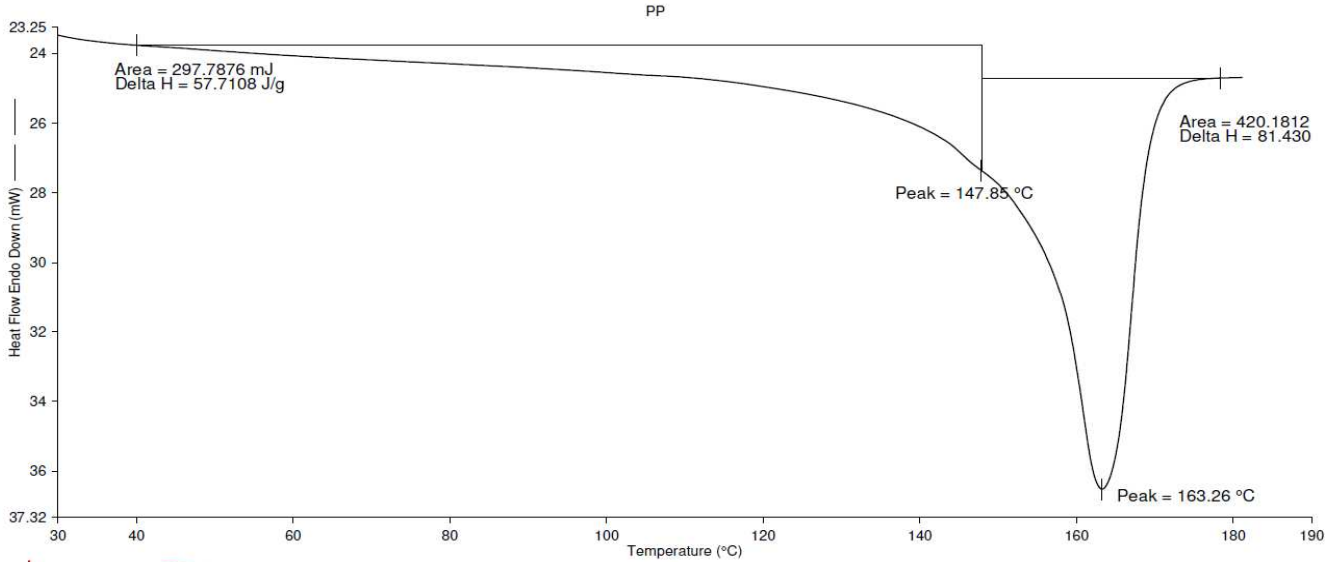
Parameters Éléments	Units Unités	Test method Méthodes d'essais	New fiber Fibre neuve	UVA (340 nm) ageing	Variation (%)	Requirements EN 15330-2 (2017)
<b>Color change - Grey scale</b> Changement de couleur - Echelle de gris	(-)	EN 20105-A02	-	4	-	≥ 3
<b>Maximum Tensile strength <sup>(m)</sup></b> Résistance maximum à la traction	(N)	EN ISO 5079	2,70	2,11	22%	≤ 50%





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

Data Collected: 04/04/2019 13:42:22  
Operator ID: AKI  
Sample ID: 19-0570  
Sample Weight: 5.160 mg  
Initial Purge Gas: Argon  
Comment: NF EN ISO 11357-3: Perkin Elmer Thermal Analysis dsc4000 Serial Number : 520B15111601  
19-0570: 025834 (1644-01).d6d  
Unsubtracted Heat Flow Endo Down (mW) : Step: 5



11/04/2019 10:25:29

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

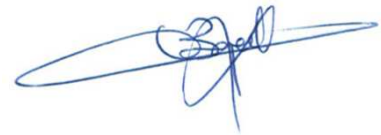
**SYNTHESIS / SYNTHÈSE**

Tests Essais	Requirements Exigences	Conformity Conformité
<b>UVA (340 nm - 4896 kJ) ageing</b> Vieillissement aux UVA	EN 15330-2 (2017)	<b>PASS / CONFORME</b>

Date : 26/07/2019



APPROBATEUR / APPROVAL  
 Benoit BOSSUET  
*Responsable Technique Sols Synthétiques / Technical Manager*



REDACTEUR / WRITER  
 Steve BAZEILLE  
*Responsable Laboratoire / Lab Manager*