



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.

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

1 - IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

Information provided by the supplier / Caractéristiques fournies par le fabricant

Company / Société ^(m)	Playrite, Division of National Floorcoverings Ltd
Address / Adresse	UK

Specimen information / Information concernant l'échantillon

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

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

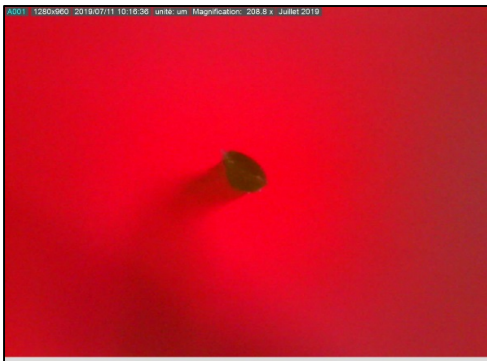
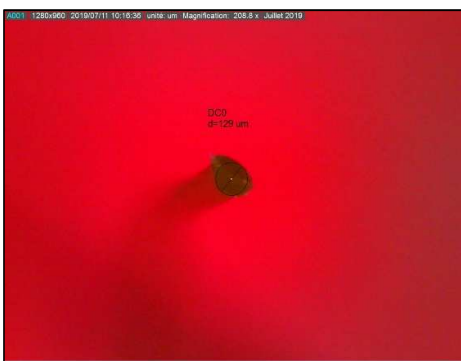
2 - TEST RESULTS / RESULTATS DES ESSAIS

Pile yarn characterisation / Caractéristique de la fibre

Parameters Eléments	Units Unités	Test method Méthodes d'essais	Result Résultat
Pile yarn characterisation (DSC) Composition de la fibre (DSC)	(-)	FIFA Test method 25 ISO 11357-3	PP (163.26°C)
Fiber color Couleur de la fibre	(-)	internal method méthode interne	Green / vert, close to RAL : 6003 , $\Delta E=11.23$
Pile yarn profile and dimensions / Forme de la fibre et dimensions	(μm)	FIFA Test method 25 FIH Test method C7	See photos below Voir les photographies ci-dessous
Pile dtex 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
	 Cross section : 129 μm

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAIS

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


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)
Color change - Grey scale Changement de couleur - Echelle de gris	(-)	EN 20105-A02	-	4	-	≥ 3
Maximum Tensile strength ^(m) Résistance maximum à la traction	(N)	EN ISO 5079	2,70	2,11	22%	≤ 50%

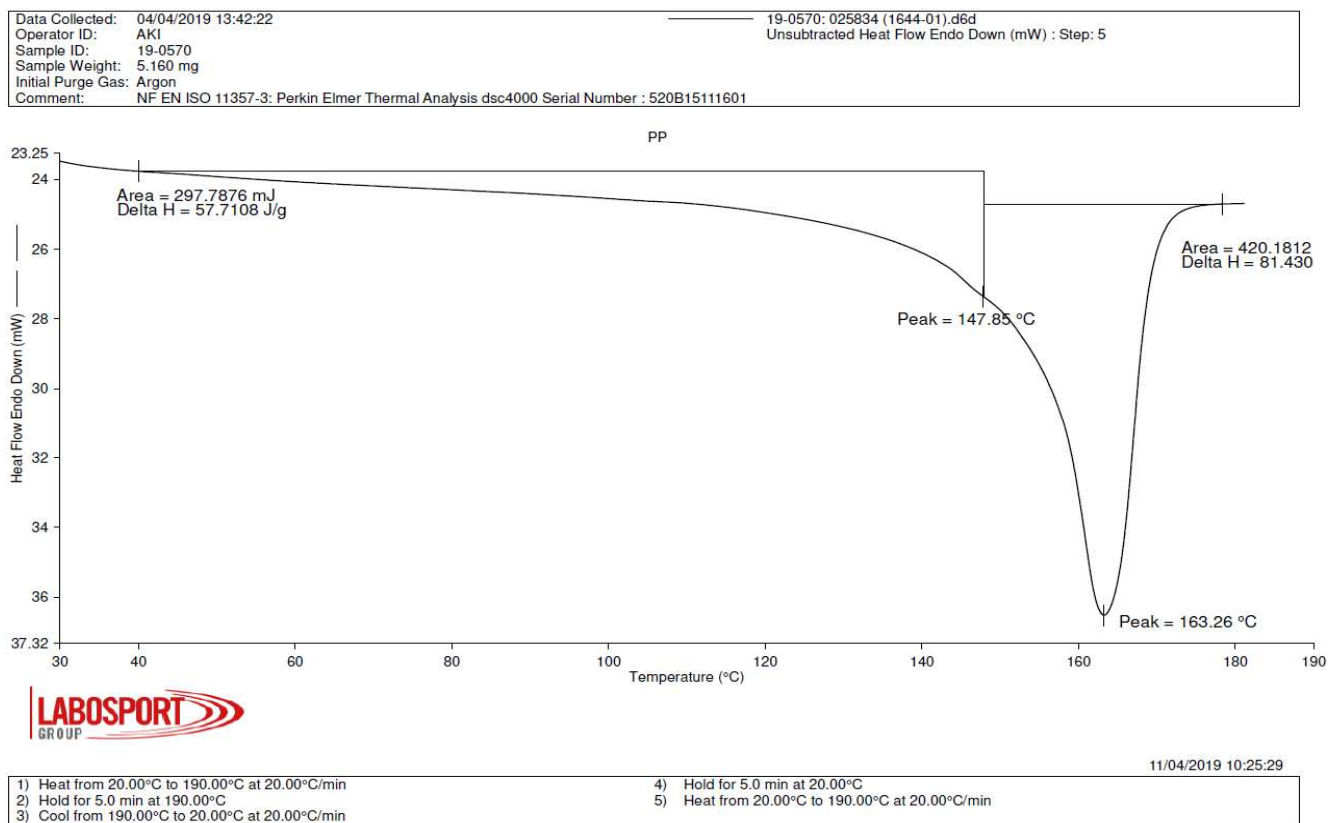
Fiber pictures Images de la fibre	
New fiber Fibre neuve	UVA fiber ageing Fibre vieillie aux UVA
	

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAIS

IFG Drake - 110 denier Sporting Green Needle punch Fibre / Playrite, Division of National Floorcoverings Ltd



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



SYNTHESIS / SYNTHÈSE

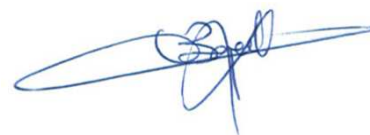
Tests Essais	Requirements Exigences	Conformity Conformité
UVA (340 nm - 4896 kJ) ageing Vieillissement aux UVA	EN 15330-2 (2017)	PASS / CONFORME

Date : 26/07/2019



APPROBATEUR / APPROVAL

Benoit BOSSUET

Responsable Technique Sols Synthétiques / Technical Manager

REDACTEUR / WRITER

Steve BAZEILLE

Responsable Laboratoire / Lab Manager