

## CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 + A1: 2013

### CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 + A1: 2013

<b>Commanditaire</b> <i>Sponsor</i>	HARLEQUIN EUROPE 29 rue Notre Dame 2240 LUXEMBOURG LUXEMBOURG
<b>Elaboré par</b> <i>Prepared by</i>	LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS Laboratoire de Trappes 29, avenue Roger Hennequin 78197 TRAPPES CEDEX FRANCE
<b>N° de l'organisme notifié</b> <i>Notified Body No</i>	Notification par l'Etat Français auprès de la Commission Européenne sous le N° 0071 <i>Notified by French government to EC N° 0071</i>
<b>Nom du produit</b> <i>Product name</i>	HARLEQUIN HI-SHINE
<b>N° de rapport de classement</b> <i>Classification report No</i>	P162765
<b>Numéro d'émission</b> <i>Issue number</i>	DE/6
<b>Date d'émission</b> <i>Date of issue</i>	07/11/2016

## 1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à HARLEQUIN HI-SHINE conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1: 2013.  
*This classification report defines the classification assigned to HARLEQUIN HI-SHINE in accordance with the procedures given in EN 13501-1+A1 : 2013.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, HARLEQUIN HI-SHINE, est défini comme Sols sportifs (NF EN 14904 : sols multisports intérieurs)  
*The product, HARLEQUIN HI-SHINE, is defined as Surfaces for sports areas (NF EN 14904 : indoor surfaces for multi-sports use):*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, HARLEQUIN HI-SHINE, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.  
*The product, HARLEQUIN HI-SHINE, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>(Sponsor's name and address)</i>	HARLEQUIN EUROPE 29 rue Notre Dame 2240 LUXEMBOURG LUXEMBOURG
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	HARLEQUIN HI-SHINE
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Revêtement de sol PVC avec surface calandree à base de polymère <i>PVC floorcovering with calendered surface made of polymer</i>
<b>Masse surfacique :</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	1.96 kg/m <sup>2</sup>
<b>Epaisseur testée :</b> <i>(Tested thickness)</i>	1.5 mm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Noir brillant <i>Gloss black</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Cas de pose collée :</b> <i>(Case of glued together pose)</i>	En pose libre <i>In free standing</i>

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
**TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION**

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS**

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport d'essai</b> <i>Test report N°</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
LNE	HARLEQUIN EUROPE 29 rue Notre Dame 2240 LUXEMBOURG LUXEMBOURG	P162765 - DE/4	NF EN ISO 11925-2
LNE	HARLEQUIN EUROPE 29 rue Notre Dame 2240 LUXEMBOURG LUXEMBOURG	P162765 - DE/5	NF EN ISO 9239-1

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

## 3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	HARLEQUIN HI-SHINE	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui Yes
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	HARLEQUIN HI-SHINE	3	Eclairement critique (kW/m <sup>2</sup> ) <i>Critical flux (kW/m<sup>2</sup>)</i>	10.5	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	164	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**  
**CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION**

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 + A1: 2013.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 + A1 : 2013.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, HARLEQUIN HI-SHINE, a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product, HARLEQUIN HI-SHINE, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :*

**Bfl**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :

*The additional classification in relation to smoke production is :*

**s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

*The additional classification in relation to flaming droplets particles is :*

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :

*The format of the reaction to fire classification for floorings is:*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behaviour</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>
<b>Bfl</b>	<b>s1</b>

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>Bfl-s1</b>
--	---------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

#### 4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*This classification is valid for the following product parameters:*

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;  
*- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*
- *quelle que soit la couleur*  
*- whatever the color*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions:*

- En pose libre ;  
*- In free standing*
- En pose collée/adhésivée ;  
*- In glued/adhesive standing*
- Sur substrats en bois et substrats classés A1 et A2-s1,d0.  
*- On wooden substrates and substrates classed A1 and A2-s1,d0.*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 1350 kg/m<sup>3</sup> pour un support classé A1 et A2-s1,d0.
- soit 510 kg/m<sup>3</sup> pour un support en bois

*Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.*

- *meaning 1350 kg/m<sup>3</sup> for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*
- *meaning 510 kg/m<sup>3</sup> for a substrate of wood.*

#### 5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

**Trappes, le 7 novembre 2016**  
*Trappes, 7<sup>th</sup> November 2016*



**Le Responsable Technique**  
*Technical Officer*